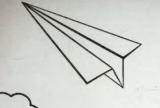
السرعة الإدراكية والبديهية ومستويات التفكير



الأستاذ الدكتور عبدالواحد حميد الكبيسي مدر مركز طراق التدريس حامد الأندان

المدرس المساعد حيدر حامد الخطيب أستاد الإعلم النفس التربوي













السرعة الإدراكية والبديهية ومستويات التفكير

السرعة الإدراكية والبديمية ومستويات التفكير

الأستاذ الدكتور

عبد الواحد حميد الكبيسي

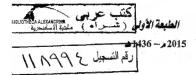
مدير مركل طرائق التدريس جامعة الأنيار



المدرس المساعد

حيدر حامد الخطيب

أستاذ في علم النفس التربوي جامعة الأنبار







رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية (1930/4/1930)

153.4

الكبيسى: عبدالواحد حميد

السرعة الإدراكية والبديهية ومستويات التفكير / عبدالواحد حميد الكبيسي، حيدر حامد الخطيب - عمان، مكتبة المجتمع العربي للنشر والتوزيع، 2014

()ص

2014/4/1930:.1.

الواصفات: /الإدراك//التفكير//علم النفس/

يتحمل المؤلف كامل المسؤولية القانونية عن محترى مصنفه ولا يعبر هذا المصنف عن رأي دائرة المكتبة الوطنية أي أي جهة حكومية أخرى.

جميع حقوق الطبع محفوظة

لا يسمح بإعادة إصدار هنا الكتاب أو أي جزء منه أو تخزينه في نطاق استعادة المعلومات أو نقله بأي شكل من الأشكال، دون إذن خطئ مسبق من الناشر

عمان - الأردن

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means without prior permission in writing of the publisher.

الطبعة العربية الأولى 2015م - 1436هـ



عدان - وهده البعث - في المناطق مجمع الفحيص التجاري تنفاكس 4632739 من - 8244 عمان 11121 الأربن عمان - ش المتح رافيا المبد الله - مقابل كلية الزرامة -

بحمع سمارة التجاري

www: muj-arabi-pub.com Bmail: Info@ muj-arabi-pub.com Email: Moj_pub@yahoo.com





الاران معان بسطانية ــ فارواللك حسن مجيع العيس التجازي بمايد، 196264646208 مساعيان بالمايد بالمايد بالمايد بالمايد المايد بالمايد المايد بالمايد المايد بالمايد المايد المايد بالمايد المايد بالمايد المايد بالمايد المايد بالمايد بالم

موان: 00962-797896091 info@al-esar.com – www.al-esar.com



المدتويات

الصفحة	الموشوع
9	
	القصل الأول
	الإدواك
16	مفهوم الإدراك
17	طبيعة الإدراك
18	مراحل عملية الإدراك
18	خطوات الإدراك
19	عناصر عملية الإدراك
21	تطور الإدراك
22	ميادئ الإدراك
23	الإدراك والتعليم
23	علاقة الإدراك ببعض القاهيم
23	الإدراك والإحساس
24	الإدراك والانتباء
24	الإدراك والتصور العقلي (التخيل)
26	الإدراك والقرآن الكريم
29	اهم النظريات التي فسرت الإدراك
30	الإدراك البصري
31	التعرَّف والإدراك البصري
31	المارك المسري
32	اليه اودرات البصري منافكال
34	
	قوانين الإدراك البصري
38	اختبار الإدراك البصري

الصفحة	- Hames
38	المجال الأول: أي شكل من الأشكال يختلف عن المجموعة
40	المجال الثاني: إدراك الروابط
43	الأجوية
	القصل الثاني
	السرعة الإدراكية
47	تعريفات السرعة الإدراكية
50	دور الإدراك وسرعته في الذكاء والتعلم
51	النظريات التي فسرت السرعة الإدراكية
55	اختبارات السرعة الإدراكية
55	اختبار السرعة الإدراكية الأول
55	أولاً: اختبار المتشابهات الصورية
55	ثانياً: احْتبار المتعلقات الصورية
55	ثالثاً: اختبار تقدير الأطوال
65	أجوية السرعة الإدراكية الأول
66	اختبار ثاني للسرعة الإدراكية
	القصل الثالث
	التفكير
88	خصائص التفكير
89	أهمية تعليم التفكير
90	انواع التفكير
91	التفكير التأملي
92	تعريفات التفكير التأملي
96	خصائص التفكير التأملي
96	مستويات التفكير التأملي
97	أدوات التفكير التأملي

المفحة	وشوع	11
		,

98	مراحل التفكير التأملي
99	النظريات التي اهتمت بالتفكير التأملي
102	العلاقة بين التفكير التأملي والسرعة الإدراكية
109	الخلاصة
111	مقياس مستوى التفكير التأملي
	القصل الوابع
	سرعة البديهة
117	ما هي سرعة البديهة
126	أنواع سرعة البديهة
130	التدرب على سرعة البديهة
134	مراحل تعلم سرعة البديهية
136	التدريب العملي للسرعة البديهية
140	اختبارات لسرعة البديهة
146	الأجوبة لاختبارات لسرعة البديهة
151	المصادر والمراجع

المقدسة

ادت وسائل الاتصال والتقنيات الالكترونية إلى سرعة انسبياب الموقعة وانتشارها، ومع ما يشهده العالم من تفييرات جدوية في مجال الإبداع والقدرات العقلية ومنها المتفكير، وينظر إليه على أنه مهارة مهمة من المهارات التي تقدم للمطلاب، حتى يكتسبوا القدرة اللازمة على انتمامل مع العصر الذي يعيشون فيه، للمالاب، حتى يكتسبوا القدرة اللازمة على انتمامل مع العصر الذي يعيشون فيه، فالأمم لا تنهض إلا بتفكير وإبداع مواطنيها والذي بات من أبرز سمات العصر الذي نميش فيه، وما يستسعي الحاجة الملحة وضرورية أمام الأجيال الجديدة في الدول النامية إلى التفكير المنتج، بدلاً من النامية إلى التفكير المنتج، بدلاً من الوقوف منهونين أمام تيارات العصر الحديث الذي يتسم بسرعة الوقت، حيث أن الوقت هو الحياة وميدان وجود الإنسان، وساحة ظله ويقاله ويقاله ويفعه وانتفاعه، فكل لحظة تمضي تنقص من حياتنا، لذلك قال أمير الشعراء أحمد شوقي: دقّات قلب لحرم قائلة له إنّ الحياة دقائق وثوان وتقول الحكمة: الوقت كالسيف إلم تقطعه قطعكا الوقت من أصول النعم: إن نعم الله على العباد لا تعد ولا تحصي، ومن أحبالها نعمة الوقت، والمناعة حتى تكون المندة كالشهر والشهر كالجمعة والجمعة والمباهة والمعامة والمعمة والمعامة كاحبراق السعمة والمعمة والمعامة كاحبراق السعمة والمعامة كالمبراق السعمة والمحمة والمعامة كالمبراة المعمة الوقت، والمباهة كلى والمائمة كاكونراق السعمة في المباهة كالمبراة والشعة والمعامة كالمبراة والسعمة والمباهة كالمبراة السعمة في المباهة كالمبراق السعمة الوقت، والمبراة والمباهة كالمبراة السعمة المباهدة والمباهدة والمباهة كالمبراة السعمة على العباه المباهدة والمباهدة والمب

حتى يومنا هذا تجد إنسانا بي 24 ساعة ينجز أشياء كثيرة، وي نفس الوقت يشعر بالسعادة والرضا، وتجد إنسانا آخريقول إن هذه 24 ساعة مرت عليه وكأنها ساعة واحدة، وهنا يسأل الإنسان نفسه، يا ترى هل الوقت فعلا بمر سريعا دون أن أنجز فيه أشياء كثيرة؟ أو هناك مشكلة آخرى في الإنسان نفسه كمتلق للوقت؟

«لاالمتسة»

ريما المشكلة في الإنسان لعدم تمكنه من حسن استغلال وقته بكيفية تلائم حاجيات عميره، أو ريما لأن عصرنا أسرع من عصور من سبقونا إذن تحقيق الأهداف مهم في برمجة الوقت، ومن يريد النجاح يجب أن يلتزم بالوقت، لأنه هو أول خطوة للنحاح.

ونفهم من هنا: "إن ثم تريط وقتك بأهدافك، كنت برنامجا نفيرك"،

بمعنى حدد أهدافك لكي لا تحس بفراغ الوقت أو سرعة مروره، وإلا كنت من ضمن

أهداف غيرك أو جرءا من خططه، وهدا ما يتدارسه الكتاب بموضوع السرعة

الإدراكية وكيف التفكير العميق ضمن سرع معينة ويمتع الشخص بسرعة بديهية

لنتخلص من المواقف والشكارت الحرجة.

لذا على المؤسسات التربوبية أن تضع في أولوياتها تعليم التفكير من الأسس والمنطلقات التي ترتكز عليها أنظمتها، وتمتني بتزويد طلبتها بالفرص الملائمة لمارسة نشاطات التفكير وبعض القدرات العقلية في مستوياتها البسيطة والمعقدة وحفزهم وإثارتهم على ممارستها، وهي عملية تكثر بالمناخ الصفي الجامعي وكفاءة التدريسي وتوافر المصادر التعليمية المثيرة للتفكير ومعرفة الكيفية التي بدرك بها الأطراد الموفة.

ثنا تهتم المؤسسات التربويية وعلى اختلاف مستوياتها بعملية اختيار الشخص المناسب للعمل في المكان المناسب، لما يشكّل ذلت من استثمار للموارد البشرية والمادية على الوجه الأفضل، وتزداد الحاجة إلى ذلت كلما ازدادت أهمية وخطورة المواقع التي ينبغي إشفائها، إذ إن لكل مهنة من المهن مواصفات ومتطلبات، مما يستنزم أن يكون هناك توافق بين تلت المهن وخصائص من يشفلها، وبخلاف ذلت لا تستطيع هنه المؤسسة أو تلك من أن تحسن اختيار أفرادها، فليست المقدرة البدنية هي كل ما مطلوب، فهنالت أهمال مختلفة مطلوب فيها الحسم وسرعة الإدراك في التخرر في الظروف الاستثنائية، وهناك حادثة مشهورة تشير إلى إن أحد الماملين في الأرصاد الفلكية لتحديد التنبؤات الجوية فميل من عمله؛ لأنه

و(المتدسة >٥

كان يتأخر في رصد حركة النجوم، الأمر الذي تسبب عنه خطأ في تقدير التنبؤات الجوية في زمن لم يكن يتجاوز بضع ثوان، ونُسب إلى هذا العامل الإهمال في عمله مما سبب في فصله، ثم اتضح فيما بعد أن هذا التأخر لاعلاقة له بالإهمال، وإنما هو عالم إلى الفروق الفردية في عملية الإدراك وهي عملية عقلية تحتاج إلى سرعة إدراك المرثيات أو الأشكال أو الأفكار وما يتبعها من سرعة الاستجابة، لذا مطلوب من المؤسسات التربوية أن يكون هناك أساس سليم نستطيع عن طريقة تقدير الأشخاص تقديراً صحيحاً، بحيث يوضع كل قرد في العمل الذي يتفق مع استعداداته ومواهبه وقدراته، وإذا أحسن الاختيار سيؤول الأمر إلى نجاح عملية التعلم والإعداد والتدريب والاطمئنان إلى كفايتهم ومهاراتهم.

الدرس السامد حيير حامد ثاقع الخطيب الأمتئاذُ النكتور عبد الواحد حميد



النصل الأول الإدراك

بمقدورنا أن ترى الكثير من خلال التطلع والنظر، لكن كيف نفعل ذلك؟
يبقى لفزاً صعباً، إذ بين ما يدركه شخص معين فهو شيء خاص به لا يدركه غيره،
يبقى لفزاً صعباً، إذ بين ما يدركه شخص معين فهو شيء خاص به لا يدركه غيره،
فما أراه أو أسمعه أننا لايراه أو يسمعه غيري، همحال أن يدرك شخصان في اللحظة
عينها الإدراك نفسه، ومن ثم ستكون الاستجابة مختلفة وستؤدي بدورها إلى ظهور
مستويات متفاوته من السرعة الإدراكية المختلفة، والإدراك بهشل صورة شاملة
ومتطورة للمثيرات التي يتعامل معها الفرد، وتتميز هذه الصورة بدرجة ثبات عائية
كون الصورة الإدراكية تعوض التغير بتغير الظروف الناتية أو المكانية للمثير الحسي
لان قدراتنا الإدراكية تعوض التغيرات التي تحدث للمثيرات الحسية من حيث اللون
أو الشكل أو الحجم؛ إذ ينظر إلى الإدراك على انه محصلة لعملية معالجة المعلومات
التي تحدث في الدماغ، وإن العلاقة بين مدخلات المثير والإدراك علاقة معقدة وغير
مباشرة، وهذا ما جعل دراسة الإدراك مشكلة معقدة من جهية ومثيرة للتحدي

يتوقف سلوكنا على كيفية [دراكنا وانتباهنا لما يحيط بنا من أشياء وإشخاص ونظم اجتماعية، ونحن نتعامل مع المثيرات الموجودة في البيئة كما نفهمها وندركها وليس كما هي عليه في الواقع، وعلى هذا فإن أسلوب إدراكنا لفهمها وندركها وليس كما هي عليه في الواقع، وعلى هذا فإن أسلوب إدراكنا للأشياء من حولنا يحدد سلوكنا تجاه هذه الأشياء وتجاه هؤلاء الناس، وحواسنا المؤشياة المنتباه إلى المثيرات من حولنا، ثم تأتي مجموعة من العمليات النهنية التي تمثل المتميل النمني أو المقلي للكاكم المنابعة إلى التعمرة بشكل معين، لعلنا بتنظيمها، ثم نفسرها، لكي يؤدي ذلك في النهاية إلى التعمرة بشكل معين، لعلنا نتفق جميعًا أننا نعيش في عالم معقد ومركب حيث نتمرض ما بين لحظة وأخرى للعديد من المثيرات، وقد يظن البعض أن هذا يضرض التعامل التلقائي والعشوائي مع هذه المثيرات أو

النصل الأول كا الأول كا

نختار من بينها بشكل عشوائي وإنما من خلال عمليات محددة ومنتظمة يطلق عليها العلماء الإدراك.

مشهوم الإدراثاء

الإدراك هو عملية نفسية تسهم في وصول الفرد إلى معاني ودلالات الأشياء والأشخاص والمواقف التي يتعامل معها عن طريق تنظيم المثيرات الحسية المتعلقة بها وتفسيرها وصياغتها في كليات ذات معنى "المفاهيم. (فليس، 2009).

ويشير مفهوم الإدرائه في استعماله الواسع إلى العملية الإجمالية في هم الأشياء والأحداث في البيقة، والإحساس بها وفهمها وتحديدها وتسميتها والاستعداد لرد الفعل نحوها (الخيري، 2012).

وتتضمن عملية الإدراك التأثير على الأعضاء الحسية التي تصل إلى المخ مع إضافة معلومات وخبرات سابقة مرتبطة بالشيء المدرك، وتسمى بعد تأثر المخ بها وفهمها وإدراكها بالآثار الحسية.

ويعرف البعض الإدراك بأنه العملية المعرفية الأساسية الخاصة بتنظيم المعلومات التي قرد إلى العقل من البيئة الخارجية في وقت معين.

ويصرف ايضاً : بأنه العملية المنوطة بفهم الآخرين، وأيضا الممارسات التي تؤدي إلى توليد استجابة لمثير معين، كما يمكن التعامل مع الإدرائك باعتباره عملية استقبال وتنظيم وتفسير وترجمة المدخلات التي ترد إلى الفرد من البيئة المحيطة حيث يتم عمل مقاربات وتفاعل بين ما يرد من معلومات أو بيانات ويين مثيلاتها المخزون في الذاكرة على نحو يؤدي إلى سلوك محدد.

فالإدراك عملية نشاط ذهني يتضمن تنظيم الضرد لإحساساته المختلفة وتصنيفها بحيث تضفي على الصورة البصرية والسمعية مماني تنبع من اتصال معانيها اتصالاً يؤدي إلى أن تكون الخطوط الرئيسة للحياة العقلية للفرد.

مر الإدراك >

وتعطي عملية الإدراك لإحساساتنا معنى مـن خـلال المثيرات الحسية، ويدلك يتضمن كلاً من الوعي والتعرف، فمن خـلال عملية الإدراك نشعر ونحس بكل المعلومات التي نتلقاها من العالم الخارجي من خلال حواسنا.

طبيعة الإدراك:

الإدراك هو عملية استقبال وانتقاء وتفسير لمثير أو اكثر في بيئتنا المحيطة، فنحن نرى من نخالطهم أقارينا وزملاءنا وأصدقائنا ورؤسائنا، ونستمع لما يقولون وبنتقى معلومات ومثيرات من مصادر شتى محيطة بنا هنستقبلها وفقًا لقدرات حواسنا، ثم نفسرها وفقًا لدرجة وضوح واكتمال وجاذبية هذه المعلومات أو المثيرات، وكذا وفقًا لحاجاتنا ودوافمنا وتوقعاتنا وخيراتنا السابقة.

يعد الإحساس الخطوة الأولى في التعرّف على مكونات البيئة، فهو اساس الفكر والمعرفة، فهن خلاله نعي ما حولنا ونشعر بما يحيط بنا، فالإحساس الطريقة الني تؤثر فيها محتويات البيئة في شعورنا، ويتم هذا التأثير عن طريق الحواس المعروفة، البصر، الشمع، اللمم، اللمس، الذوق، والإحساس بالحركة، ويتفق أحيانا أن ينجم عنن المنبسة الواحد عمدة إحساسات مختلفة يظلق عليها الإدراك. (مساد، 2011).

والإدراك هو التعرف على شيء حاضر بالنسبة لعلاقته ببعض إعمال التكيف، ويمكن أن يكون أي وضع حسي موضوعاً للإدراك، فالإدراك كما يعتقد النس يتصل اتصالاً وثيقاً بالنظر، إلا إن الأشياء يمكن إدراكها عن طريق أي حاسة أو مجموعة من الحواس متداخلة بعضها مع البعض الآخر؛ فالإصفاء إلى المحادثة وشم الطعام يطبخ وتذوق الغذاء وقياس درجة الحرارة ما هي إلا فعاليات مدركة حسياً وهذه الأمثلة ما هي إلا إدراك حسي أيضاً، ولا يقتصر الإدراك الحسي على الأشياء الموجودة في العالم الخارجي، فنحن ندرك حسياً حركاتنا الخاصة وشعورنا

هر النصل الأول كا♥

بالجوع أو بوجع الأسنان، يمكن أن تؤلف أسس الإدراكات الحسية. (القيسي، 2008)

مراحل عملية الإدراك:

وهناك مراحل متشابهة أساسية يتفق تواليها في عملية الإدراك هي:

- مرحلة الإدراك البهم، هي المرفة الأولية بما هو موجود في بيئة الفرد.
- مرحلة الإدراك: هي إدراك ما هو كائن في الجال الحسي والبصري : وتغلب على هذه المرحلة خصائص الشمول.
- مرحلة التخصص قي الإدراك: إذ يكون الفرد المدرك على وعي تنام بمنا يريد إدراكة إدراكاً محدداً بعد تخليص الشيء المدرك مما فيه من مصاحبات.
- مرحلة تحديد المعنى وتفهمه لما هو مدرك: إذ يتم استيماب المدركات البصرية على صورة أشياء موضوعية. (الوقفي، 2000).

خطوات الإدراك:

وهناك من يرى عملية الإدراك من خلال الخطوات التالية:

- تبدأ عمنية الإدراك بشعور أو أحساس الفرد بالمثيرات الخارجية الموجودة في
 البيشة المحيطة (مثال ذلك النسوء، الحرارة، الصوت...)، وتقوم الحواس
 بمعلية الاستقبال من خلال السمع والبصر، واللمس، والتنوق والشم، ويتم
 تحويل هذه المثيرات إلى المراكز العصبية بمخ الإنسان.
- يتم تحويل المشاعر والأحاسيس إلى مفاهيم ومعاني معينة، وذلك عن طريق اختيار وتنظيم المعلوسات وتفسيرها بناء على المخرون من خبرات وتجارب سابقة في ذاكرة الفرد، وهذا يعني الخبرات والتجارب السابقة للفرد والمعلومات المخروسة في ذاكراته، قد تغير وتميد تشكيل يستقبله، ومن شم يبراه شيئًا مختلفًا).

عناصر عملية الإدراك:

تتكون عملية الإدراك من ثلاثة عناصر رئيسية هي:

- 1. الإحساس.
 - 2. الانتباه.
- 3. التفسير والإدراك.

وثهذه العناصر الثلاثة أهمية كبيرة قي إدارك كل من الأشياء أو المثيرات المادية مثل جرس الهاتف أو صوت بوق السيارة أو إشارة المرور، وكذا الأحداث أو المشيرات الاجتماعيسة، حيث نمارس الإدراك الاجتماعي فندرك الأخرين وسلوكياتهم.

1) الإحساس:

نحس محاطون بالكثير من المثيرات البيئية، لكننا لا نعي معظمها أو ندركه، إما لأننا تعلمنا أن نتجاهلها، أو لأن حواسنا أي أعضاءنا الحسية غير قادرة على إستقبالها والإحساس بها، وحواسنا التي تستقبل المثيرات هي:

- 1. النظر.
- 2. السمع،
- 3. الشم.
- 4. التدوق.
- .5. Ithaw.

إلا أن الهنده الحواس طاقة محددة. ومع ذلك تختلف قوة الحاسة من شخص الآخر أحيانًا، ولدى نفس الشخص من فترة الأخرى.

ور النصل الأول ¥٠

فحاسة السمع مثلاً تلتقط مدى محدودًا من التردداته أما ما يفوق ذلك فقد لا يمكن للبشر سماعه، لكن قد تسمعه حيوانات مثل الكلاب، لكن بعض الناس كفاقدي البصر - مثلاً - يطورون حاسة سمع أو لمس بمستوى اعلى أو أقوى من غيرهم.

وطالا توافرت حواس قادرة على استقبال المثيرات في بيئتنا المحيطة فإن هذه المثيرات تؤدي لأحاسيس أو مشاعر، فالحواس بعد استقبالها للمثيرات الخارجية تنقلها عبر الأعصاب إلى المخ، وهكذا نشعر أونحس بالصوت والضوء والملمس والمذاق والرائحة، وهناك أيضًا مثيرات داخلية في الجسم الانساني تنقلها الأعصاب للمخ، مثل الإحساس بالتعب أو الألم.

2) الانتباه:

برغم قدرتنا على الإحساس بكثير من المثيرات البيئية، إلا أنننا لا نلتفت إليها كلها، بل ننتبه لبعضها ونتجاهل البعض الآخر، إما لأنه غير مهم في نظرنا أو لأننا لا نريد رؤيته أو سماعه، وهكذا نمارس إنتباها إنتقاليًا لبعض المثيرات، وحتى مانتبه له فقد لا ندركه على حقيقته ويشكل كامل بل قد ندركه على خلاف حقيقته أو بشكل جزئي.

3) التفسير والإدراك:

تتضمن عملية الإدراك تنظيم وتفسير المثيرات التي نحس بها، فالأصوات والصور والروائح العطرية وتصرفات الناس وغيرها لا تدخل لوعينا خالصة تمامًا، وعندما ننتبه إليها فإننا نحاول أن ننظم ونصنف المعلومات التي نتلقاها لتفسيرها وندركها بممنى معين.

وبرغم حرصنا على سلامة ونقاء مدركاتنا من التحيز، فإن خصائص الموقف الذي نعايشه قد يجمل ذلك صعبًا، فنحن قد لا نحسن التفسير أو الإدراك

مر الإدراك ٢٠

عندما تكون معلوماتنا عن الشئ محدودة أو متناثرة وغير مرتبة، يمكن أن نتخيل هنا محام وقد جاءه من يطلب مشورته ومساعدته في قضية معينة، للوهلة الأولى سيدرك المحامي موقف هذا العميل بشكل غير دقيق، إذ أن المعلومات الأولية محدودة، لنذك فإن مشورته ستتأثر بعدم أو قصور إدراكه لموقف هذا العميل أو الموكل، وفي عملية الإدراك تحاول تفسير ما انتقيناه من المشيرات وهذا يتطلب تنظيم ما استقبلناه.

لذا فالإدراك عملية تمييز بين المنبهات التي تتأثر بها الحواس الاعتيادية المووفة وتفسير معاني تلك الكلمات، ويتخلل الإدراك عمليات الحواس فيظهر أشره في السلوك، وليس مجرد استنساخ ما في البيئة من منبهات عن طريق الحواس فقط، وإنما هو عملية معقدة يؤديها البدماغ تتضمن التصفية والتصنيف والتعديل والتفسير لطبيعة تلك المنبهات (مساد، 2011).

تطور الإدراك:

يبدا تطور إدرائه الطفل في الفترة بين سنتين وسبع سنوات، إذ يقوم بتصنيف الناس والأشياء والتعامل معها ومعالجة المواقف التي يمربها مستخدماً أكثر من حاسة (أو أكثر من منطقة دماغية)، مع بدأ تشغيله لمناطق دماغية آخرى في إدرائك المطلوب، وتعرّف هذه بالمناطق التفسيرية غير الملتزمة، إذ يريط الطفل في هذه المرحلة إدرائك المسلوبي للنار بإدرائك الناسمي مع تفسيرهما والتفكير النفسي بهما لتجنبه النار أحياناً أو خوفه منها أحياناً أخرى. (يوسف، 2011).

وصندما يصل اليافع إلى سن السابعة يلاحظ توظيفه شبه الشامل للدماغ بمناطقه المختلفة الملتزمة وضير الملتزمة في إدراك الأشياء وتبريرها المنطقي، ويستطيع كما يؤكد بياجيه القيام بعمليات التفكير المنطقي المرتبطة بمفهوم بقاء الأشياء، أي تغيرها من حالة إلى أخرى مع بثالها، وعندما يبلغ (12) سنة يرتقي إدراكه للتأمل والفهم النظري للمواضيع والأشياء فيما يمرّف بالفكر

◊﴿ النصل الأول ٢٠

التأملي الدي لايرتبط مباشرة بالحواس الخمس بل بالإدراك الداتي وعمليات التفكير داخل الدماغ نفسه، وهكذا يتطور الدماغ خلال عُمر الفرد وينمو معه الإدراك والنكاء والتعلم من خلال البيئة وخبراتها المتفاعلة المباشرة (حمدان، 1986)

مبادئ الإدراث:

من أهم هذه البادئ:

- أن إدراك الإنسان نسبي وليس مطلق: لذا ينبغي أن نحد نقط مرجعية يمكن
 أن ينسب إليها الشيء المراد إدراكه من خلال استخدام خطوط ذات أطوال مختلفة.
- إدراك الإنسان انتقائي: يقوم الإنسان بانتقاء ما يجذب انتباهه من المثيرات التي
 تحيط به وما يثير دافعية الإنسان، لذا على المعلمين أن يقلل من الأمور التي
 تعمل على جذب انتباه المتعلمين وتشويش أفكارهم.
- يجب إبراز عناصر الانتباه والجنب من خلال استخدام العناوين؛ الكلمات،
 اللافتات، الأسهم وضع دائرة حول الشيء المراد التأكيد عليه أو اعطاء
 العنصر المراد ابرازه ثون مميز وغيرها من الأمور الأخرى ، مثلاً على مصمم
 الوسيلة التعليمية استخدام الألوان بناء على خطة واضحة ومرسومة.
- إدراك الإنسان منظم: كلما كانت الأمور آكثر تنظيما كانت أهضل لإدراك التعلمين وفهم محتواها أسهل وأبسر للمتعلم. كاستخدام الترقيم مثلا.
- الإدراك يتأثر بالاستعداد: كلما كان المتعلم مستعدا يستطيع إدراك الأشياء بسهولة وسرعة.
- يتأثر الإدراك بالعمر: يجب مراعاة الخصائص العمرية للفشة المستهدفة
 ومراعاة القدرات العقلية والمستوى العلمى والأكاديمى.

الإدراك والتعليم:

إن الموقف التعليمي هو موقف إدراكي بحد ذاته، فعلى المعلم أن يكون واعيا لمسلم أن يكون واعيا لمسلسة الإدراك وقسروط حسوبها وأن يراعي العوامسل الداخلية للمستعلم مسن استعدادات والميول والخبرات وأيضا يجب مراعاة العوامسل الخارجية للمستعلم كتهيئة الميئة التعليمية مثل التلخيص على السبورة وحسن استخدام الأجهزة والأدوات والوسائل التي توضع الدرس. إذ يتضع من عملية الإدراك أن كل شرد. يدرك الشيء أو الحادثة بطريقته الخاصة.

إن مجال الوسائل التعليميية واستخدام الأجهزة والمعدات في المختبرات يعتمد على افتراض إن الأفراد يتعلمون بصورة رئيسية ما يدركونه أو يحسونه أو يشعرون به وأن الخبرات المرئية يمكن أن تكون خبرات تنوثر في السلوك بانتجاه إيجابي، فعند تصميم الوسيلة التعليمية يجب مراعاة تزويدها بخبرات محسوسة ومدركة ذات علاقة بالخبرات السابقة للمتعلمين.

علاقة الإدراك ببمش المفاهيم:

1. الإدراك والإحساس:

لا يمكن الحديث عن عملية الإدراك بمعزل عن عملية الإحساس، إذ يرتبط الإدراك ارتباطاً وثيقاً بالإحساس، وهذا لا يعني تحديداً انهما عملية واحدة لوجود بعض الضروق بينهما، فالإحساس عملية فيزلوجية تتمثل الستقبال الآثار الحسية من العالم الخارجي وتحويلها إلى نبضات كهروعصبية في النظام الصبي، في حين الإدراك هو عملية تفسير لهذه النبضات وإعطاءها الماني الخاصة بها.

فالإدراك عملية نفسية لها بعدان؛ بُعد حسي يرتبط بالإحساس من جهة وبُعد معرية يرتبط بالتفكير والتذكر من جهة أُخرى، ولكن السؤال الذي يطرح

« (النصل الأولى)»

نفسه هل بالضرورة أن يكون للإدراك دائماً مراة يعكس الواقع 6، أي هل يعتمد الإدراك دائماً على الإحساس؟ الزغول وعماد، (2009).

والإدراك هو الإحساس بالشيء وفهمه، ويحدث الإحساس بإحدى الحواس المتوفرة في الإحساس بإحدى الحواس المتوفرة في المتوفرة في المتوفرة في المتوفرة المتوفر



2. الإدراك والانتياه:

الإدراك والانتباء عمليتان متلازمتان، فالانتباء هو تركيز الشعور على شيء ما، والإدراك هو معرفة هذا الشيء، وعملية الانتباء تسبق عملية الإدراك، ويهيئ الفسرد تعملية الإدراك، وعليه فالإدراك هو شاني العمليات العقلية المعرفية التي يتمامل بها الفرد مع المعلومات والمثيرات الحسية ليصوفها وينظمها في منظومة فكرية تعبيراً عن مفهوم ذي معنى، ويسهل عليه عمليات التوافق مع البيئة المحيطة به أكانت مادية أو اجتماعية (يوسف، 2011).

3. الإدراك والتصور العقلي (التخيل):

إن الإدراك الحسي هو تفطن لأشياء حاضرة بالفعل تؤثر في حواسه، في حين التصور هو استحضار هذه الأشياء في النهن على هيئة صور في غياب مصادرها الحسية، فالصور العقلية ليست صورة فوتوغرافية للمدرك الحسى، لذا حاول بعض

مر الادراك كه

العلماء التمييز أو إظهار الغروق الجوهرية بين الإدراك والتصور، حيث أشاروا إلى إن الإدراك يتميز بما يلى:

- أ. الإدراك هو المكاس الأشياء الخارجية التي تؤثر في لحظة تواجدها بصورة مباشرة على الفرد وتحدث نتيجة لاستثارة عصبية مطابقة في المخ.
- الصور والأشياء الثانية الحادثة نتيجة الإدراك الأشياء والمظاهر تحمل دائماً طابعاً واضحاً.
 - 3. تتميز عملية إدرائه الأشياء بطابع الثبات.
- 4. الأساس الفسيولوجي للإدراك عبارة عن مثيرات عصبية في اعضاء الحواس ذاتجة عن مثيرات خارجية تتجه إلى الأجزاء المختلفة للمخ، وبحدث ارتباطات عصبية وقتية (سيد احمد، 2010).

اما التصور فيتميز بما يلي:

- التصور عبارة عن انعكاس الأشياء والمظاهر التي سبق للفرد إدراكها في خبراته السابقة ، والتي لا تؤثر عليه في حال لحظة التصور.
 - 2. التصوريكون أقل في درجة الوضوح من الإدراك.
 - 3. يتميز التصور بعدم الثبات والتغير، ويبدأ بالأجراء ثم بالكليات.
- الأساس الفسيولوجي للتعبور هو العمليات التي تحدث لإجراء أعضاء الحواس الموجودة في المخ، أما أعضاء الحواس نفسها فلا تؤدي في عملية التصور وظيفة تذكر (بوسف، 2011).

مما سبق يتمثل الضرق بين التصور والإدراك في مدى اعتماد كل منهما على اعضاء الحس، والخبرة السابقة، ودرجة وضوح كل منهما، والثبات، فالعمورة العقلية ليست طبق الأعمل من الإدراك الحسي، إذ أنها أقل منه وضوحاً وتفصيلاً ولكنها أكثر مرونة، ويستطيع الفرد أن يشكلها ويحورها كما يريد، فيستطيع مثلاً

of النصل الأول كاه

ان يتصمور شجرة مشمش قائمة في حديقة المُنزل وقد تساقطت أوراقها وانثنت أغصانها وانتقلت من مكانها.

الإدراك والقرآن الكريم:

الحدول (1) العلاقة بين الحواس والمقل والناكرة في القرآن الكريم:

24,1	التغيرات	اليصر	السمع	المركة	العقل	الناكرة	الجموع
11	اليصر	186	73	2	2	3	266
11	السمع	73	148	1	5	4	231
ال	لحركة	5	4	14	_	1	24
H	اثمقل	26	27	-	69	- 6	128
الد	لذاكرة	3	4	-	6	267	280
41	لجموع	293	256	17	82	281	929

⁽¹⁾ عبد العزيز ، مقتاح محمد (1997)، القرآن وعلم النفس، ط1، جامعة قاريوتس، ثيبيا

الإدرائك تشة، بلوغ اقصى غاية الشيء وإحاطة الشيء بكماله، وهو إحاطة الشيء بكماله، وهو إحاطة الشيء بكماله، وهو حصول الصورة ثم النفس الناطقة وتمثيل حقيقة الشيء وحده والحكم عليه بنفي أو إثبات، ويسمّى تصوراً، ومع الحكم بأحدهما يسمّى تصديقاً، والإدرائك بحكم تصديق، فعملية الإدرائك عملية عقلية والإدرائك بحكم تصديق، فعملية الإدرائك عملية عقلية والمعالية معقدة، يدخل فيها الشعور والتخيلُ والتنكُر، وتتأثر يقدرات الفرد ودواهمه واتجاهاته وخبراته، والإنسان عند ولاحته يكون خانياً من العلوم الكلية والجزئية التي يمكن إدراكها عن طريق قوى ووسائل الإدرائك المحسوسة والمتخيلة والمعقولة، فلا يولد الإنسان بشيء من العلوم. (العلواني، 2005).

وهذا ما اقره القرآن الكريم بقوله تعالى: ﴿ وَاللّٰهُ أَهُ رَجَعُكُمْ بِ نُ بُطُونِ النّهَ الْمُعْمُ لَا أَيْسَارَ وَالْأَيْسَادُ الْمُلْقِدَةُ لَمُكُونَ ﴾ (النحن، 78). ربطت الآية الكريمة بين السمع والبصر والفؤاد، فالسمع وظيفة لعضو هو الأذن، والبصر وظيفة لعضو هو العين وية اللسان العربي لا تعطف إلا الصفات بعضها على بعض، ويما أن السمع والبصر وظالف لأعضاء ثم عطف الفؤاد عليهما، فنستنتج منه أن الفؤاد وظيفة لعضو وليس بعضو؛ لأن الفؤاد هو الإدراك الناتج عن طريق الحواس مباشرة وعلى رأس هذه الحواس السمع والبصر، وهما القدمات المادية للمكر الإنساني، ثمنا قال رب العزة والجلال عندما ربت أم موسى ولسها ية اليم بيديها ورأت ذلك بأم عينيها قال تعالى: ﴿ وَأُصْبَحُ قُوْادُ أُمّ مُوسَى قَارِعًا إِنْ كَادَتُ لَلْبِينِي فِي لُولًا أَنْ رَبِّقَادًا عَلَى المقدمات المسيدة في لله أن رَبِّقَادًا عَلَى المقدمات المسيدة بيه لله أن رَبِّقَادًا عَلَى قُلْهِمَا لِحُكْرِدَ مِنَ المُؤْمِنِينَ ﴾ (القصص، 10). أي أن المقدمات المسيدة عند أم موسى جملتها غير قادرة على التفكير فاتبعها بقوله تعالى: ﴿ وَأَنْ كَادُتُ لَقُدِينِ ﴾

الإدراك له وقت ينضع صناحيه والسرعة في هنذا الإدراك مطلوبية ليترتب عليها المحكم في التختلف التقوار التناه (ﷺ (ﷺ عليها المحكم في انتخار التناه التناه (ﷺ التحكم في التناه التناه التناه التناه والإيمان فقد روى أنّ رَسُولُ الله وَ الله الله الله التناه عَلَيْ مَنْ مُشَرَّعُ وَكَرَدُّهُ وَتَكَنَّ أَنِّهُ الله الله الله والتناه من مشركي قريش من عند الله ولكن لم يترتب على هذا حصل عندهم الإدراك بالله صادق وتبي من عند الله ولكن لم يترتب على هذا

♦ النصل الأول كه

الإدراك إبراء للندمة بالحكم على الواقع ويقي الإدراك إدراكاً لا يفني عن صاحبة شيئاً فالوليد بن المفيرة وعتبة بن ربيعة وابو جهل الذي قال (والله إني لاعلم ان ما يقول حق، ولكن يمنعني شيء، وكذلك فرعون فانه قد أدرك ولكن إدراكه كان متأخراً حين قال كما جاء في القرآن الكريم: ﴿ وَجَارَزُنَا بِمَنِي إِسْرَائِيلَ البَحْرَ لَـ أَلْبَمَهُمُ مَتَاخراً حين قال كما جاء في إذا أَذْرَكُهُ الغَرقُ قَالَ لَمَنْتُ أَلَّهُ لَا إِلَّهَ إِلَّا الَّذِي لَمَنْتُ بِهِ بَنُو بَهُو أَرْزَائِيلَ المُسْلِينَ ﴾ (يوس 90).

القرآن الكريم في سياق حديثه عن تفعيل وسيلة الإبصار واهميتها، وضع أسساً واطواراً مختلفة للإدراك البصري الصحيح، فالإدراك الحسي بوساطة البصر لا بُدً أن يبدأ بنظرة كلية إجمالية، ومن ثم يبدأ بتحليل الموقف وإدراك العناصر المكونة له والعلاقات القائمة بين أجزاك المختلفة ثم إعادة تأليف تلك الأجزاء في كل موقف والعودة إلى النظرة الكلية مرة ثالية. (بركات وآخرون، 2001).

ثنا ندرك قول الله تعالى: ﴿ اللَّذِي كَلَقَ سَبْعَ سَوَاتٍ طِبَاقًا مَا تَرَى فِي خَلْقِ الرَّحْنِ مِن تَقَارُتِ قَالِحِع البَحَرَ هَلْ تَرَى مِنْ قُطُولٍ ﴾ (اللحدة) في حين أنَّ الإنسان لا يسعه أنْ يرى خلق الرحمن بأحمله، ولكن القرآن يريد أنْ يثبت للإنسان قضية عقلية يمكن أنْ يصل إليها من خلال قياس ما لا يراه من خلق الله على ما يراه ويتأمّله من الدقية والاتساق والنظام البديع، وحيت إنَّ المراه من ذلك كله إثبات مسألة عقلية كان استعمال اللفظة القرآنية (ترى) دون غيرها مثل نظر أو بصر، ويهذا تصبح عملية الإيصار عملية عقلية محضة تتضافر فيها مختلف الوسائل الإدراكية ليلوغ المعنى المراد الندي قد يكون فاصلاً بين الإيسان والكشرية أنْ واحد. (العلواني، 2005).

أهم النظريات التي فسرت الإدراك:

اختلف الملماء في تقسيرهم الإدراك، نتيجة اشتلاف الوجهالهم النظرية. ومن هذه النظريات:

1) نظريات الجفتائت؛

شعار هذه النظرية إن الكل أكبر من مجموع الأجزاء، وهي تتعارض مع وجمع الأجزاء، وهي تتعارض مع وجمعة نظر النظرية البنائية التي ترى إن الحادث النفسي يتكون من خبرات حسية منفصلة، إما الجشتالت فيرون أن الدماغ يقوم بعمله بشكل كلي وفق قوادين إدراكية تنظيمية وراثية، فشراب الليمون ممثلاً يتكون من مجموعة مداقات الإحساسات منفصلة بالمرارة والحلاوة والحموضة والرحلوية والبرودة وهو أمر يرفضه الجشتالتيون، ويدون أن شراب الليمون يقدم خبرة مباشرة وإدراكاً فورياً لمذاق متكامل لا مجال شيه لأى إحساس منفصل بالمذاقات الفرعية.

2) النظرية العرفية:

وتأكد دور المعرفة والخبرة في بناء الإدراك، فتحن نبني إدراك بإضافة أجزاء أمن الملومات الناتجة من الخبرة السابقة إلى الإحساسات الصادرة عن المنبهات، فأساس التنظيم الإدراكي يكمل في عملية اختبار وتحليل وإضافة الملومات من المخزون المناكري لا في قوانين فطرية كما يقول الجشتالتيون، وبهذه الطريقة يبدرك الإنسان من حوله معتمداً على المناكرة والسياق، فالجزء الأغلب من إدراكاتنا يتضمن استنتاجات نضيفها إلى المعلومات التي تستقبلها حواسنا.

3) النظرية الجيسوتية:

وتنتسب إلى جبسون الذي طرح في الخمسينيات من القرن المشرين وجهة نظره المتمثلة في إن المثيرات التي تصدر عن الأشياء تصل إلى الحواس بنظام متكامل لا يحتاج معه الإنسان إلى أيدة مساعدة على الإطلاق لتكوين الإدراك، فنحن ندرك

ولا النصل الأول كاه

الملاقات الطبيعية والمتادة بين المحيط والإدراكات التي تكونها الأشياء فيه، وهي ملاقات بسيطة ومباشرة ومحدودة بمعنى إن الأشياء نفسها تؤدي إلى إدراك صادق فيها دون الحاجة إلى قوانين الجشبتانات أو الساكرة المعرفية، فالطيسار يستخدم المعلومات عن الأرض تحته لتحديث موقعه في الجوي فهو لا يستمين بالإحساسات المعلومات من الأرض تحته لتحديث موقعه في الجوي فهو لا يستمين بالإحساسات المصرية أو السمعية من برج المراقبة دون أن يضفي إليها شيئاً من خبرته ومعارفه،

4) النظرية الحسابية:

ترى إن تعقد الحسابات التي تتم ق الجهاز العصبي يمكن أن تحول المنبهات العسمة الحسابات العلومات التي الحسية الخام إلى تمثيل للمنبهات، حيث تجمع خلال هذه الحسابات العلومات التي تصدر عن الأطراف والحواف والزوايا والأسطح بسرهة لتوجد إدراكاً لشيء أو خبرة ذات معنى، ويستند هذا التوجه جزئياً إلى ابحاث فيزيولوجيا الأعصاب التي تشبه عمل الحاسوب (السليتي، 2008).

الإدراك اليصري:

يتعدد الإدراك بتعدد الحواس، حيث يوجد إدراك بصري وسمعي ولسي. الغ، ورغم ذلك فأن الكثر من (90٪) من معلوماتنا عن العالم الخارجي تأتينا من خلال حاسة البصر (الإدراك البصري) ويقصد به تفسير المنبهات البصرية التي يراها الفرد بناءً على خبرته السابقة بها، أي لا يحدث إلا للتنبيهات التي يتلقاها الجهاز البصري من المنبهات البصرية المختلفة التي تقع بي المجاز البصري للفرد (سيد

والإدراك البصري عملية تأويل وتفسير المثيرات البصرية وإعطائها المائي والدلالات، وتحويل المثير البصري من صورته الخام إلى جشتالت الإدراك (الكلية) الذي يختلف في معناه ومحتواه عن المناصر الداخلة فيه. (يوسف، 2011).

التعرف والإدراك اليصرى:

يقصد بالتعرف عملية الحكم التي يصدرها الفرد على ما يدركه في الحالة الراهنة، وهو جزء من خبرات سابقة تكونت لديه في الماشي، في حين إن الإدراك البصري هو قدرة الفرد على فهم وتصور التمثيلات اليصرية والدلاقات المكانية في اداء المهام مثل قراءة الخرالط، وتعمور أضياء من فراغ منظور مختلف، والقيام بالمهليات الهندسية المختلفة، (الزغول وعلى، 2010).

ويعد موضوع دراسة العلاقة بين التمرّف والإدراك البصري من الموضوعات المهمة التي اهتم بها الباحثين في دراسة الإدرائه إذ بينت تتالج دراسات عديدة تناولت دراسة هذه العلاقة إن أغلب نماذج سلوك الإنسان في حياته اليومية تشمل القدرة على التعرّف على اشكال مختلفة من الأنماط في مجالات الروية، وتأتي أهمية التعرف على أنها أحد العوامل الجوهرية في تحديد الموضوعات المدركة وأنها بمثابة العلاقات المهيزة لمجتمع ما يتعرض له الضرد في حياته، ولذلك تعتمد عملية التعرف بدرجة كبيرة على خصائص عملية التحرّف بدرجة كبيرة على خصائص عملية التحرّف التي يحتفظ بها الفرد في هذه المرحلة سيتم تحويلها إلى المرحلة التابية وهي مرحلة التحرّف التي تقريد برجة كبيرة على عملية الإدراك البصري، لان المعلق عملية الإدراك البصري دوراً مهماً في ويها الإدراك البصري دوراً مهماً في تناول عملية الإدراك البصري دوراً مهماً في اتناول عملية الإدراك (يوسف، 2011).

آثية الإدراك البصري:

يستخدم الجهاز البصري لدى الإنسان طرائق عدة لمالجة مكوفات الشكل وإدراك، وهذه الطرائق هي: (الطريقة الأولى): طريقة تحليل الشكل إلى مكوفاته الأساسية، فعملية إدراك الشكل وفقاً فهذه الطريقة تتم من خلال تُحليل الشكل إلى مكوفاته الأساسية والتي يجب أن تكون ثابتة في هذا الشكل، إذ يتم التعرف إلى هذه المكوفات بالاستمانة بالعلومات المخزفة عن هذا الشكل في الشاكرة البصوية، و

النصل الأول كاه

(الطريقة الثانية) هي المائجة وفقاً للبيانات وتحدث في الشبكية حيث تتلقى المستقبلات الضوئية للملومات الأساسية عن هذا الشكل مثل الملامح المميزة لله واتجاه الخطوط إن وجدته واختلاف الإضاءة والألوان ودرجة النصوع والعلاقات المختلفة بين مكونات الشكل واخيراً المائجة وفقاً للمفاهيم التي تتم في المراكز البصرية بالقشرة المحية حيث تشارك فيها المعاهمات المخزنة عن هذا الشكل في المناحرة البصرية وكذلك خبرات الفرد المسابقة والاستراتيجيات التنظيمية الداكرة البصرية ووكذلك خبرات الفرد المسابقة والاستراتيجيات التنظيمية المامة، وتوقعات الفرد المبابقة بالبيئة المعيظة وبالأحداث السابقة وبالاستعانة بالمعلومات التي يوجد فيه هذا الشكل، من خلال كل ما سبق، وبالاستعانة بالمعلومات التي جمعتها الشبكية في مرحلة معالجة البيانات يقوم الجهاز البصري بتوجيه الانتباه إلى موقع محدد في المشهد البصري الذي وردت منه معلومات بصرية عن شكل ماء شع يقوم الجهاز البصري جمعية تجميع وتكامل للامح هذا الشكل عن شكل ماء شع يقوم الجهاز البصري بعملية تجميع وتكامل للامح هذا الشكل ولاراكه بناءً على توقعات الفرد وخبراته السابقة (احمد وبدر).

مراحل الإدراك اليصري ثلاهكال:

تمر عملية الإدراك البصري للأشكال بمرحلتين أساسيتين هما:

أولاً: البحث البصري:

ويمني محاولة البحث عن المنبه الهدف من بين المنبهات الأخرى التي توجد معلى المحال المصري يحتوى على عدة اشكال معلى المحال البصري يحتوى على عدة اشكال هندسية وطلب منا تركيز يصرنا على الشكل المثلث مثارً، فإن عيوننا سوف تمر المشهد البصري نهاباً وإياباً حتى ترى المثلث وتركز عليه، وتلك المحاولات التي قامت بها المعينين تسمى بعملية البحث البصري، ويرى العلماء أن عملية البحث البصري تنقسم إلى عدة آنواع هي:

البحث الخارجي التشأه

ويحدث لا ارادياً للشيء المفاجئ الذي يظهر عيَّا مجالتا البصري مثل ظهور ضوء خافت كضوء البرق مثلاً.

ب. البحث الداخلي المنشأ:

ويشير إلى عملية البحث الاختيارية الخططة للثير ممين ذات صفات محددة.

ج. البحث المتوازي:

ويحدث عندما يريد الفرد تحديد مثير معين من بين عدة مثيرات أخرى تشترك أو تختلف معه في صفة واحدة أو أحكثر مثل صفات اللون، والطول، والانتجاه، والانتجاء، والحركة...الخ.

د. البحث التسلسل:

ويحدث عندما يريد الفرد متابعة منبه معين في عدة مراحل أو خطوات خلال فترة زمنية محددة.

ثانياً: عملية التعرّف:

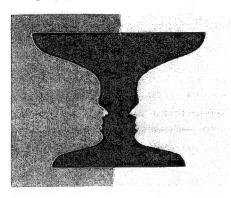
وتعني التحديد المدقيق لنبه معين من خلال وجود ملامح معينة في هذا المنبه أو صفات محددة تنبهه عن المنبهات الأخرى التي توجد معه في المشهد البصري مثل الحواف الخارجية للشكل فمثلاً حواف الملك تختلف عن حواف المربع، وكلاهما يختلفان عن حواف الدائرة (سيد احمد، 2010).

ه (النصل الأول كاه

قوانين الإدراك البصري:

1) الصوروالخلفية:

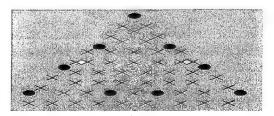
يعد المثير البصري وحدة منظمة تتكون من صورة (شكل) وخلفية (حوافا)، فالصورة هي مزيج لتفاعل عناصر الصورة والخلفية مماً، والصورة هي الأكثر معنى ووضوحاً وتنظيماً والأصغر حجماً، وغالباً ما تتميز حدود الخلفية عن الصورة بسهولة ويسر، ولكن هنالك الكثير من المواقف التي تختلط على الفرد حدود الصورة والخلفية أو خصائص الصورة، فتبدو الصورة على درجة من عدم الوضوح أو التناخل مع الخلفية مما يؤدي إلى حدوث إدراك خاطئ أو ناقص، وعندما يتساوى حجم كل من الشكل والأرضية يختلف إدراكنا للشيء وندركه على شكل يختلف عما يدركه الآخرين، ويعد ذلك من مؤشرات الغموض الإدراكي إذ يتساوى الشكل والأرضية في البروز ويالنظر إلى الشكل (1) نلاحظ أنك قادر على إدراك صورة الكاس أو الوجهين المتقابلين اعتماداً على ما تحدده كصورة أو خلفية.



الشكل (1) قانون الصور والخلفية

2) قانون التشابه:

وينص أن الفرد يدرك المثيرات التي تبدو متشابهة من حيث اللون أو الشكل أو الحجم أو السحرة عن تجمعها شكل منظم، ففي الشكل (2) ستجد أنه يتكون من مجموعة نقاط سوداء ومجموعة أخرى من علامات (X) ولكن النقاط السوداء تجتمع معاً مكونة شكلاً له ثلاثة إضلاع زوايا، لذا ندركه على أنه مثلث، أما علامات (X) فإنها تدرك على أنه الأرضية التي يوجد عليها هذا المثلث.



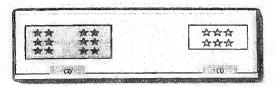
الشكل (2) قانون التشابه

(قئيس، 2009)

3) قانون اثتقارب (اثتتميط)؛

وينص أن الشيرات المتقاربة أو المتتالية مكانياً أو زمانياً تدرك كوحدة واحدة، ونلاحظ في الشكل (3)، إن الأشكال في المربع الأول تدرك على إنها مجموعة واحدة نظراً لتقارب وجودها المكاني، في حين تدرك الأشكال في المربع الثاني على أنها مجموعتين.

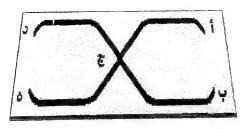
«لا النصل الأول كا»



الشكل (3) قانون التقارب (التنميط)

4) قانون الاستمرار:

وينص أن الضرد يدرك المثيرات التي تهدو كأنها استمرار لمثيرات اخرى سبفتها على أنها وحدة واحدة، فمثلاً يصعب على البعض تنكر آية كريمة من سورة قرآنية أو بيت شعر من قصيدة دون قراءة السورة أو القصيدة من أولها، والشكل (4) يوضح أن معظمنا يدرك هذا الشكل على أنه خطين متقاطعين (أجه يقاطع بحد) وييس خطين متماسين في النقطة (أج بوالخطدجه).



الشكل (4) قانون الاستمرار



5) قانون الإغلاق:

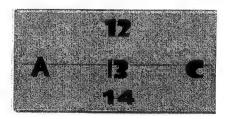
وينص أن الضرد يميل إلى إكمال المشيرات الناقصية، فمعظم النساس يستطيعون قراءة خط الآخرين مع أن هنالك آحرف تاقصة في كتابتهم، أو يرى المثلث أو الكلمات كاملة مع أنهما ناقصان كما في الشكل (5).



الشكل (5) قانون الإغلاق (العتوم، 2013)

6) قانون السياق:

وينص أن الفرد يميل إلى إدراك معنى المثير وفقاً للمثيرات التي تسبقه أو تصاحبه مستخدماً خبرته وقوة دوافعه، فمثلاً في الشكل (6) يدرك الفرد الشكل الموجود في المنتصف عمودياً على إنها رقم 13 وافقياً على إنها 8.

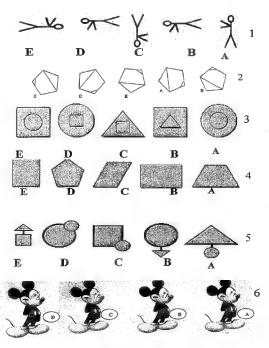


الشكل (6) قانون السياق(الختاتنة وآخران، 2011)

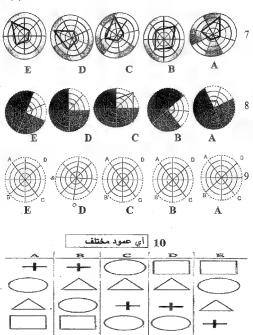
🎝 النصل الأول 🎾

اختبار الإدراك البصري:

الجال الأول: أي شكل من الأشكال يختلف عن المجموعة:







هر النصل الأول . ◄ المجال الثاني: إدراك الروابط:

11- هناك علاقات تربط الأرقام جد الرقم المفقود محل العلامة؟

الأجوية:

اثروابط	g	الشكال الاختلف	٥
الثرقم 6	.11	Е	.1
نضرب الرقمين باليمين ونقسم ملى 2ويكون الجواب 14	.12	В	.2
فلاحظ في كل مثلث المعد اللي في الداخل = مجموع الأرقام المطارجية × 2 في المثلث الأخير 2(7+8+5)= 2×20 = 40	.13	A	.3
64 كل رقم مربع الذي يقابله.	.14	D	.4
كل رقم يطرح من 10 من اثنثي قابله يكون الجواب 1	.15	D	,5
الجواب C ليكون مجموع الأضلاع في كل عمود 15 وصف وقطر 15	.16	В	.6
512 مكمب عدد الأضلاع	.17	В	.7
64 مربع عند الأضلام	.18	С	.8
4 ي ڪل مرة 2+ ثم 1 —	.19	D	.9
16 كل دائرة مربع رقم على التسلسل من الاسفل	.20	С	.10



النصل الثاني السرعة الإدراكية Spood Porcoption

يعد الإدراك من العمليات المقلية المرفية المهمة في التمام والتفكير والإبداع وغير ذلت من العمليات المرفية، وتعطي عملية الإدراك المغنى للمثيرات الحسية المختلفة التي ترد إلى المخ عبر أجهزة الإحساس وقنواته المختلفة، فيحتاج الفرد خلال هذه العملية إلى سماع الأصوات، ورؤية الأشكال، ونس الأجسام الصلبة وغيرها من المثيرات، وتنظيمها عند المستوى الحسي، ثم تفسيرها عند المستوى الخاص بالجهاز العصبي والمخ (الرق، 2010).

وتمثل الفروق الفردية في عملية سرعة الإدراك واحدة من المظاهر المهمة في علم النفس الفروق، بوصفها العملية التي تتم من خلالها ترجمة المثيرات الواردة من الإحساسات المختلفة واكسابها المعنى والدلالة بما تشمله من أنشطة متعددة كالإحساس والانتباء والوعي وتجهيز المعلومات، ومن ثم إمكانية الريط بين مجالي العمليات المرفية، فالسرعة الإدراكية تقتضي الإدراك السريع واصدار الإحكام فوراً. (يوسف، 2011).

فمصطلح السرعة الإدراكية (Speed Perception) يتكون من كلمتين، الأولى (Speed Perception) وتمني الإدراك، وهو قريب (Speed) وتمني الادراك، وهو قريب مصطلح (Reaction Time) الذي يقصد زمن الاستجابة.

تمريفات السرعة الإدراكية (Speed Perception):

1. (المدن، 1995):

بأنها (السرعة في إدراك التمرف على التفصيلات الدقيقة من خلال سرعة فهم النموذج أو الشكل المقدم، وتحديد حدوده وخواصه من بين نماذج أو أشكال مشابهة له تتميز بالخداء البصري، وادراك أوجه الشبه والاختلاف بينها).

ولا النصل العاني كاه

2. (عبد الحميد، 2002)،

بأنها (السرعة في تحديد المناصر الصغيرة والدقيقة في نموذج بصري معين ومن مظاهرها سرعة الأداء في الأعمال التي تتطلب سرعة فهم النموذج أو الشكل البصري المقدم).

3. (مثمان، 2006)،

بأنها (القسدرة على تحديد، القفاصيل بدقسة، وتتمشل في سرهة إدراك التشابهات بين الأشكال، وتستخدم في قياسها اختيارات معينة).

.4 (آدم 2007) .4

بأنها (سرعة إيجاد الأشكال، وإجراء المقارنات التي تتضمنها عملية الإدراك البصري).

(Alan&Eero,2006,p6) .5

بأنها (قدرة التعرف على الأشياء بسرعة، أن هؤلاء الأشخاص يستطيعون أن يفهموا الجملة دون تفحص كل كلمة منها، ويفهمون الفقرة دون أن يتفحصوها تفحصاً دقيقاً، أنها السرعة في مسح الموقف مسحاً عاماً دون الدخول في التفاصيل).

تعد السرعة الإدراكية من القدرات التي حظيت باهتمام واسع على البحوث الماملية، والتي ظهرت على العديد من التحليلات العاملية، إذ برزت ع معظم البحوث التي اشتملت على اختبارات سرعة الأداء الإدراكي، والخاصية الأساسية المهزة لهذه القدارة هي السرعة على اداء المقارشة بين صبيغ الأشكال، ويمكن قياسها بواسطة الاختبارات التي تتطلب من المفحوص أما التحديد السريع للنمط البصري أو تحديده من بين عدة إنهاط.

السرعة الإدراكية كه

والسرعة الإدراكية مفهوم محدد ضمن مجال الإدراك البصري وان ماسراد منها في هذا المجال هو الحكم الطبيمي أو القطري والإدراك الطبيعي أو القطري لأنه لا يحتاج إلى تأنى وأعمال ذهن بل هو يأتى تلقائياً ويشكل آلى هوقع الفاجأة يقتضى الإدراك السريع وإمسار الحكم فوراً كأستجابه للسرهة الإدراكية وبالتالي فهذه السرعة في الإدراك تتنافى مع التفكير البطىء ولكنها لا تتنافى مع التفكير العمييق لأن المهم هنا هو السرعة وليس المهم مصدرها وإن سرعة الإدراك لازمة وضرورية للنجاح والارتقاء ان عامل الوقت مهم فلا بد من مراعاة الحال والظروف والوضع القائم فاذا احتاج مثير أوامر إلى التفكير فيحب أممان الينهن والعقال في هذا الأمربينما إذا احتاج مثير أوامر إلى السرعة في الإدراك فلا بد من السرعة الإدراكية لكي تتدخل وتمالج هذا المثير فلا بدان يستعمل كل وضع بما يحدده مقتضى الحال فهناك اموركثيرة لا تقتضى سرعة الإدراك، بل لابد فيها من التفكس وفي المقابل هناك أمور كثيرة يضربها التفكير وتحتاج إلى سرعة ادراك فقد تبين ان عمليات الإدراك البصري تشكل المدخلات الاساسية لعمليات حل المشكلات لأن المفاهيم واثبادئ ماهي الا صيغ ذهنية معرفية والطريق السليم لحل مشكلة ما هو تحديد كيف يمكن إدراك وفهم متطلبات الشكلة ولهذا سوف يحدث الحل سريعاً، أن السرعة الإدراكيـة هي إحدى الوظائف المرفيـة الهمـة الـتي يمكـن ان نتخيل ادائها في مظهرين في الاضطراب هي (البطئ الإدراكي) في مقابل (سرعة الإدراك)، و (الخطأ الإدراكي) في مقابل (دقة الإدراك)، ومن الجدير بالذكر انه اذا كان احد الأشخاص بعاني من بطئ في الإدراك البصري اي يحتاج إلى زمن طويل للتعرف على منيه ما مقارنة بالجموعة التي ينتمي اليها فهذا ليس معناه انه يعاني من صعوبات في الرؤية أو قصور في الجهاز البصري بقدر ما يكون مؤشراً لاضطراب في الوظيفة المامة للجهاز المصبى المركزي الذي ينمكس على الاستجابات العقلية الإدراكية والحركية (العدل، 1995).

هر النصل الثاني كا

وقد عد داز (Das) عامل السرعة الإدراكية أهم العوامل المكونة لنموذج تجهيز معالجة المعلومات في المعرفة (Das, Molloy & Kirby) إن عامل السرعة الإدراكية يرتبط بالقدرات العقلية (Alan&Eero, 2006).

دور الإدراك وسرعته في النكاء والتعلم:

يعد الإدراك والنكاء والتعلم مشاهيم فيسيونفسية تتواجد معاً في حير رخوي واحد هو الدماغ ويتمم بعضها بعضاً، فالدماغ وهاء فيسيولوجي للإدراك، والإدراك بدوره مقرر فيسيونفسي للنكاء والتعلم، والايمكن تصور النماغ بدون إدراك بدوره مقرر فيسيونفسي للنكاء فوالتعلم، والايمكن تصور النماغ بدون ودراك ولا إدراك بدون ذكاء أو تعلم مهما كانت صيفتها ودرجاتها، ويمكن أن نضع معادلة التعلم بالصيغة التالية:

أما القدرة على التعلم، فيمكن أن نضع معادلتها بالصيغة التاثية:

ويعد بياجيه أول من أوضع دور الإدراك وسرعته في نكاء الإنسان، إذ قال إن النكاء هو القدرة المسلوكية على التكيف مع البيئة، وبقدر ما تكون هذه القدرة صحيحة في محتواها وسريعة في أجراءها يقدر ما يكون الفرد في رأينا ذكياً، وحتى يعتلك الفرد القدرة المنكلية الحالية، يتوجب منه بالمقابل إدراك الشيء أولاً ثم الإسراع في الاستجابة للتطلباته، فالإدراك بهذا هو القاهدة الأساسية المكونة لمفهوم النكاء والمستب الخصب للمو قدراته وتفوقها وتبدو معادلة النكاء كما يلي؛ (حمدان، 1986).

السرعة الإدراكية 🎝

مما سبق نرى أن السرعة الإدراكية ترتبط ببعض المظاهر هي:

- يحتاج الفرد في سرعة تحديده للعناصر الصغيرة في أي نموذج بصري أن يركز انتباهه إليها بحيث يمكنه هذا الانتباه من التعامل معها بصورة مجدية وهمالة.
 - 2. سرعة الحكم على العناصر هي الأهم والأساس في عامل السرعة الإدراكية.
- هناك مجموعة من النشاطات يتضمنها عامل السرعة الإدراكية، مثل: اليقظة والتعرف والتمييز والوعي.
 - 4. يشكل الإدراك البصري المدخل الأساسي تعامل السرعة الإدراكية.
- تعد السرعة الإدراكية عملية عقلية تتوقف على بعض المتغيرات المزاجية التي تسهم في تكوين شخص سباق إلى تمييز الصورة الواقعية دون خداع أو تشويه.
- قعد السرعة الإدراكية وظيفة معرفية مهمة تتطلب السرعة والدقة في الإدراك.
- 7. إن الانتباه في السرعة الإدراكية عملية مقصودة، اي يتعمد الفرد الالتفات إلى الشيء المحسوس والانتباه إلى ماهيته، ثم تأتي مرحلة السرعة الإدراكية التي من خلائها يتمكن الفرد من نقل الواقع إلى الدماغ عن طريق سرعة الإحساس، وسرعة الربط ومن ثم تأتى مرحلة التمييز وتحديد للعناصر الصحيحة.
 - 8. تتميز السرعة الإدراكية بسرعة إصدار الحكم على الوقائع الإدراكية.

النظريات التي فسرت السرعة الإدراكية:

1) تظرية القدرات المقلية الأولية (شرستون):

أهم إسهام قدمه ترستون في نظرية النكاء هو وصف مجموعة من العوامل الطائفية التي تعمل على المستوى التصوري من السلولاء إذ حاول ترستون أن يتالافى كثير من العيوب المنهجية التي أخذت على نظرية سيبرمان، واتبع ترستون منهجاً

النصل التاتي 🎾

يعتمد على التحليل الماملي لنتائج الاختبارات راعى أن تكون اختباراته المتنوعة لقيس قدر الإمكان مختلف القدرات العقلية، وأن يكون كل اختبار منها بسيطاً فلا يشمل عمليات عقلية متعددة، وقد بلغ مجموع الاختبارات التي أعدها (60) اختباراً وقد طبقها على عينة من الطلاب الجامعيين بلغ عددهم (240).

بعد تطبيق الاختبار حُسَّب ثرستون معاملات الارتباط، ثم أخضع مصفوفة المعاملات لطريقة المركزية تبعها المعاملات لطريقة المركزية تبعها بشدوير للمحاور فتوصل بدلك إلى مجموعة من العوامل الطائفية المستقلة والمسؤولة عن الارتباطات بين الاختبارات وبالرجوع إلى طبيعة الاختبارات المشبعة بكل عامل من هذه العوامل، استطاع أن يفسرها تفسيراً تفسياً وسماها بالقدرات المقلية الأولية وهي:

- القدرة على الطلاقة اللفظية: وتتشبع بها اختبارات إنتاج الأضداد، وتكوين الكلمات ذات البدايات والنهايات العينة وما شابهها.
- القدرة اللغوية أو القدرة على فهم معاني الكلمات: وتتمثل في معرفة معاني الكلمات والمتشابهات اللفظية: وترتيب الجمل.
- القدرة العددية: وتتمثل في سهولة التعامل مع الأعداد والرموز، مثل عمليات الجمع والطرح والضرب والقسمة والاستدلال الحسابي.
- القدرة المكانية: وتعتمد على قدرة التصور البصري للأشكال في المكان، وتقيسها اختبارات الأشكال الهندسية وتتبع الخطوط. . الغ.
- 5. قدرة السرعة الإدراكية، وتتعلق بالتعرّف السريع على التفصيلات المسركة في النماذج البصرية من حيث أوجه الشبه والاختلاف بينها، أو سرعة تصنيف الكلمات، فمثلاً يعرض على شخصاً ما أحد الأشكال الهندسية (مثلث، مربع...
-) ويطلب منه أن يختار الشكل الذي يشبهه تماماً من بين عدة أشكال معروضة عليه في زمن محدد أو أسرع زمن.
- القدرة التذكرية: وتعتمد على المتنكر المباشر تحالات الاقتران الثنائي بين عدد وكلمة، أو بين عدد وعدد آخر، وكذلك التعرف على الأشكال والكلمات.

السرعة الإدراكية 🎝

- القدرة الاستقرائية: وتتمثل في قدرة الفحوص على اكتشاف القاعدة أو اللبدا
 المام في مجموعة من المفردات الجزئية، مثل سلاسل الأعداد وتصنيف الأشكال.
- القدرة الاستنباطية: وتتمثل في استخلاص النتيجة المترتبة على مجموعة من المقدمات، كما يحدث في حالة القياس النطقي (الشيخ، 2012).

البرهان الارتقائي:

قدمت نظرية شرستون الا القدرات المقلية الاولية تركيباً قوياً نظاهرة الفروق داخل الفرد الواحد اذ استخدم اجراءات القياس المطلقة التي اقترحها الا التعامل مع درجات الأفراد في بطارية اختبارات القدرات المقلية ليؤكد قابلية مختلف القدرات للموازنة، ثم رسم لكل قدرة من هذه القدرات منحنى نموها من سن (5) إلى سن (17) سنة فوجد ان منحنيات اللمو مختلفة فضالاً عن اختلاف القدرات في العمر الذي تصل فيه الى مستوى النضع كما موضحة في ادناه:

العمر	اثقدرة	
12 سنة	السرعة الإدراكية	.1
14 سنة	القدرة الكانية	.2
14سنة	القدرة الأستدلالية	.3
16 سنة	التنكر	.4
16 سنة	القدرة العندية	.5
18 سنة	الفهم اللفظي	.6
بعد 20 سنة	طارقة الكلمات	.7

(ابه حطی، 1987)

مر النصل الثاني كه

نظرية إدراك الشكل بناء على النموذج:

تمتمد هنده النظرية على الناكرة والخبرات السابقة لدى الفرد عن الشكل والسياق والاستراتيجيات التنظيمية العامة، والتوقعات المبنية على الموقة بمكونات السياق. ولذلك ان عملية التعرف على الإشكال من وجهة نظر انصار هذه النظرية تتم بناء على النموذج النهني للشكل، وهذا يعني أن الجهاز البعبري يقوم بمقارنة الشكل الذي يراه بالنموذج المخزن عن هذا الشكل في ذاكرة الفرد البصرية مع وجود عدة اقتراحات مسبقة لمنى الفرد عن توقعات نحو هذا الشكل، ولذلك فان الإشكال التي يدركها المورد البعرية.

• من ايجابيات هذه النظرية:

- أ. فسرت كيفية التعرف على الإشكال التي سبق للفرد ان تعرض لها في حياته اليومية.
- استفادة من إسهاماتها النظرية مهندسو الالكترونيات في تصميم ماكينات تعمل بالنكاء الصناعي.
- 3. عائجت بعض نقاطة الضعف التي وجدت في بعض النظريات مشل نظرية العفاريت، وذلك من خلال اقتراحها بان الشكل الذي سبق للفرد رؤيته يتكون له نموذج يخزن في الذاكرة الفرد البصرية حيث يتم ادراك الشكل الجديد بمقارنته بمعلومات النموذج المخزن عنه.

ومن المأخذ على هذه النظرية أنها ثم تتعرض لكيفية معالجة الأشكال الجديدة التي يراها الفرد لأول مرة (ريان، 2006).

اختبار السرعة الإدراكية الأول(أ):

يتكون من ثلاثة اختيارات فرعية لقياس السرعة الإدراكية ولكل اختيار توجد فقرة واحدة لفرض تدريب الطلبة على فقرات القياس، وهي:

1) اختيار المتشابهات الصورية:

يتألف من (11) فقرة، إحدى هذه الفقرات تم إعدادها لغرض التدريب على فقرات المقياس فقط، وكل فقرة تحتوي على خمسة أشكال، ويطلب من المضحوص ان يحدد الشكل المشابه للشكل الأصلى من بين عدة أشكال.

2) اختبار المتعلقات الصورية:

يتألف من (11) فقرة، إحدى هذه الفقرات تم إعدادها لغرض التدريب على فقرات المقياس، كل فقرة تحتوي على أربعة أشكال أحد هذه الأشكال مختلف عن البقية وعلى الطالب اختيار الشكل الذي لا ينتمي إلى المجموعة ويختلف عن الأشكال النتي الله المجموعة ويختلف عن الأشكال النتية.

3) اختبارتقديراالأطوال:

يتاثف من (11) فقرة إحدى هذه الفقرات تم إعدادها لغرض التدريب على فقرات المقياس، كل فقرة تحتوي عل ثلاثة أشكال وعلى الطائب تقدير أيهما أطول أو أقصر أو يساوي باختيار البديل الصحيح.

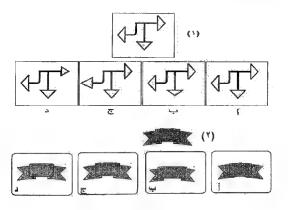
 ⁽¹⁾ عبد الحديد، أسيل (2010)، السرعة الإمراكية وعاطاتها بالثلثان المسورية ثمن ظلهة المراحلة المتوسطة، رسالة ماجستين، غير منشورة، كلية التربية ابن رشد، جامعة

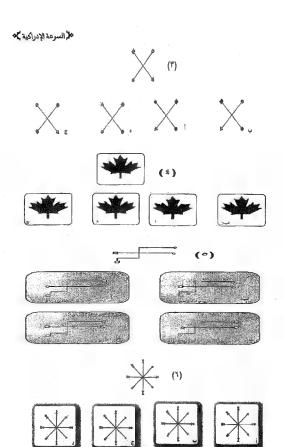
♦﴿ النصل الثاني ﴾

أولاً: اختبار المتشابهات الصورية: يوجد أربعة أشكال واحد فقط يطابق الرسم الأصلي حاول أن تجده



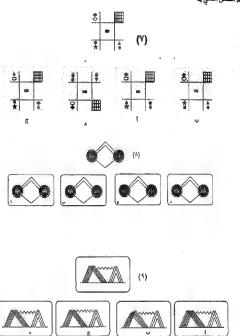
والأن: اختر من الآتي الشكل الذي ينطبق على الرسم الأصلي







٥ النصل الثاني ٥٠





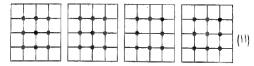


ثانياً: اختبار المتعلقات الصورية:

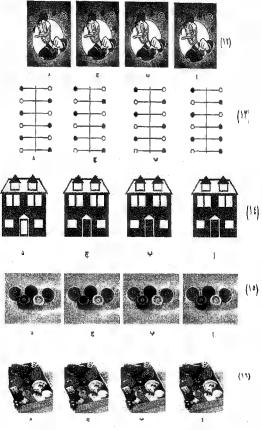
مثل: امامك اربعة اشكال، أحد هذه الأشكال بختلف عن الاشكال الباقية.

ب الشكل (د) هو المختلف

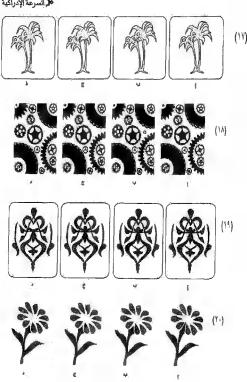
امامك اربعة اشكال احد هذه الاشكال يختلف عن البقية





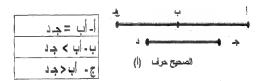


🕻 السرعة الإدراكية 🎝

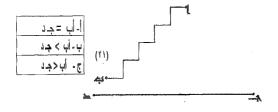


﴿ النصل الثاني ﴾ ثالثاً: اختبار تقدير الأطوال:

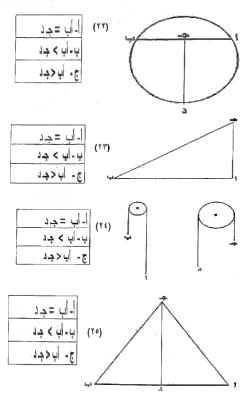
من خلال الشكل اختر الإجابة الصحيحة كما في المثال الأتي



الآن اختر الإجابة الصحيحة من الأتي:



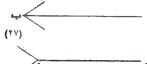
السرعة الإدراكية



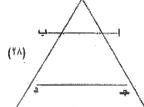
🎉 الفصل الثاني 🔭



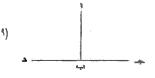




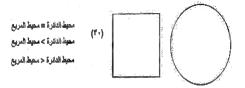








السرعة الإدراكية 🎜



أجوية السرعة الإدراكية الأول؛

اختيار المتعلقات المعورية	رقم الفقرة	اختبار المتفابهات العمورية	رقم الفقرة
÷	16	ņ	1
٤	17	λ .	2
ų	18	1	3
د	19	4	4
1	20	€	5
اختبار تقدير الاطوال		ε	6
ح	21	ń	7
ų	22	ē	8
. .	23	a	9
1	24	ب	10
¥	25	تبار المتعلقات الصورية	اخ
٤	-26	ų	11
1 1	27		12
Ļ	28	1	13
٤	29	a	14
τ	30	E	15

هر النصل الثاني كه

اختبار دائي للسرعة الإدراكية:

اعتمد تعريف السرعة الإدراكية لد: اكستروم وآخرون، و رويس والذي يعرف: سرعة إيجاد الأشكال وإجراء القارنات، وإداء الأعمال الأخرى التي تتضمن عملية الإدراك البصري، أو السرعة في تحديد العناصر الصغيرة والدقيقة في نموذج بصرى معين.

اختياراً للسرعة الإدراكية تكون من ثلاث مجالات هي:

الجال الأول (تعيين الكلمات):

تكون من (4) صفحات، ولكل صفحة (5) أعمدة، يحتوي كل عمود ملى (40) كلمة، وتحتوي كل عمود على (40) كلمة، وتحتوي كل صفحة على (40) كلمة فيها حرف (ذ)، وعلى المضحوص أن يمين الكلمات خلال الوقت المحدد لكل صفحة هو (150) درجة، لكل صفحة هو (150) درجة، على أن النرجة النهائية لهذا المجال تكون بعدد تعيين الكلمات ذات الإجابة الصحيحة في الوقت المحدد.

الجال الثاني (مقارنة الأعداد):

تكون من صفحتين، ولكل صفحة قسمان، وكل قسم يحتوي على (24) فقرة عددية؛ وعلى المددان متشابهين المقرة ما إذا كان العددان متشابهين أم غير متشابهين خلال الوقت المحدد لكل صفحة هو (5:20 دقيقة)؛ لذا فإن أعلى درجة للمجال الثاني هي (96) درجة علماً أن الدرجة النهائية لهذا المجال تكون بعدد مقارئات الأعداد ذات الإجابة الصحيحة في الوقت المحدد.

. 3. الجال الثالث (اختيار الأشكال التشابهة):

تكون من (4) صفحات، ولكل صفحة (24) فقرة ذات أربعة بدائل، وعلى المصحوص تحديد الشكل المسابة للشكل الأصلي في الوقت المحدد لكل صفحة هو 1:20) دوية النا فإن أعلى درجة للمجال الثالث في (96) درجة، علماً أن الدرجة النهائية لهذا المجال تكون بعدد اختيار الأشكال المتشابهة ذات الإجابة الصحيحة في المحدد.

وللحكم على السرعة الإدراكية، فأن أعلى درجة لاختبار السرعة الإدراكية مي (292)، وأقل درجة (صفراً)، أي بمتوسط نظري (146).

علماً بأن اختبار السرعة الإدراكية حول من اختبار ورقي إلى اختبار الكتروني خلال برنامج الكتروني لضبط عامل الوقت والاستخراج نتائجه بدقة.

الصفحة الأوثي:

5	4	3	2	1
افغانستان	الليل	القربن	فتاحة	قطعة
البانيا	الشفق	الحمار	ملاذ	العتاد
الجزائر	التبين	البقرة	ڪندي	متلاصقة
اندورا	العتمة	الثاعر	قناة	علية
أنجولا	السدفة	ذاد	يلفي	العوامة
سڪوموروس	القحمة	الشاة	مرشع	الكرز
الارجئتين	الزلة	ظبي	- Band	مستهلك
ارمئيا	الزلفة	الأرتب	. شمعدان	يمض
استرائيا	اثيهرة	الثملب	حلوى	سعيدأ
الثمسا	ألسخن	الخنزير	إذاعة	مائة
اذريبيجان	القجر	القرد	مسافرون	مىياد
مذاق	الصبح	ذعاف	خيشوم	طويلة

ه النصل الثاني 🎝

5	4	3	2	1
البحرين	غاثب	الأسد	خفيف	ڪن لڪ
بتجلادش	الحديدي	الغأر	منقير	مسلمیه
باربادوس	القطني	الضب	الرمة	محمنول
بيلاروس	الخشبي	أرثب	ياسر	مباحاً
بلجيكا	اثنحاسي	النمام	سيارة	اثريع
بيئز	الفضي	الحياري	مشاكل	ذائع
نقن	اثلؤثؤي	بديء	قاطنة	بذاته
بوتان	النهبي	المثيور	حامل .	الثانية
بوليفيا	الماسي	القمل	عناية	حصيلة
اٹھرسڪ	عذل	التسر	رذيل	وصول
بوتسوانا	الصبح	السب	مهمل	يهجر
اثبرازيل	الفعىق	الفيل	بإهمال	يطن
بلغاريا	الوسمي	الثهار	اليحر	السداد
بوركينا	ڪتاب	الشروق	عرض	الوضوع
بارما	اللباء	اثيكور	النجار	اثتيمم
بوروندى	السلاف	الغدوة	الكاريبي	الاصليون
73	الباكورة	الضحى	السيارة	هوق
الكاميرون	ذخيرة	رذاذ	إقراش	خثب
ڪندا	الطليعة	الظهيرة	الوصنول	يمتنع
أطريقيا	النهل	الرواح	ذاكرة	إساءة
تشاد	الوخت	العصير	طلب	مهين
تشيلي	الثماس	القصير	تكييف	جداد
المبين	الحافرة	الأصيل	المشي	تمجيل
لجين	حقيبة	قبر	فقل	ڪنز
غذى	هاچر	منخاة	مدرسة	حارة
ä	ظامر	استاذ	غاثب	مدن
بغداد	تهول	القارب	ة ج اة	قصبير
ممنوع	فقير	مىقىر	ذاع	فأرة

الصفحة الثانية:

10	. 9	8	7	6
تباین	شلال	قرية	حجر	مأذته
تنوع	رشاش	فلأبير	ڪرسي	زهرية
زهرية	الأحمر	الكمان	الحواذ	فيديو
رذيل	بطيخ	تاشيرة	ساعة	خضراوات
خضراوات	الثاثي	منظورة	متجر	النباتي
التباتي	ذروى	منكرت	عاصفة	نباتی
شخص	مييه	الهني	يندهع	ذباب
مركبة	. تحن	بركان	مستقيم	وريد
وريد	عراق	الط ائ رة	ثالأمام	مخمل
ڪئوب	تكون	حجم	يستقيم	بيئة
نيام	<u>ق</u> ثر	ريسم	تنكار	شعر
نظم	ثروة	متطوع	الضراولة	ثوب
ثوب.	يرتدي	رإمعي	شارع	طبيب
بيطري	يېلى	أجر	طريق	استاذه
يطرى	الطقس	حافلة	ذائب	قابل
قابل	نسيج	خصبر	ترام	فيديو
عثراء	رواج	جدف	الطريق	متظر
مثظر	جمر	ينتظر	لبط	قرية
قرية	الأريعاء	نادل	پئر	خل
خل	حزين	الشي	خيط	الكمان
الكمان	وزن	حائط	فاصوليا	قندد
تاشيرة	اوزان	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	نسام	بهجر
متظورة	مرحيا	جوز	مقلم	، بطن
مذعان	مهذب	يتجول	متحرك	السداد
المهتي	اوراق	يريد	تضال	الوضوع
بركان	الغرب	الستشفى	ناصر	اثتيمم
الطائرة	اخطاء	دافق	مفاز	الامىليون

مر النصل الثاني كاه

10	9	8	7	6
مقدار	مبتل	الإنتار	ثادر	طوق
للحجم	بدلة الماء	صتع	ڪرامة	غذاء .
متملوع	حيتان	القسالة	ممنوع	يمتنع
راسي	قمح -	مهملات	تداڪر	إساءة
اجر	عختو	طاقة	خسران	ÜSAA
حافلة	عجلة اليد	فضلات	احمر	معجل
خصير	الأذن	ساعة	المياه	تعجيل
ندل	الماقين	رقابة	شلال	إقراض
ينتظر	حزين	مراقية	جوز	الومنول
نادل	السوط	الثاء	يتجول	حادث
الشي	ڪبير	زجاجة	يريد	ملب
حائث	ڪاڤر	3L&	عثابر	تكييف
جيب	19191	حک وب	دافق	الثناريات

الصفحة الثالثة:

15	14	13	12	11
القرس	ذو	جدع	هذا	حياة
الحمار	ازدق	جزيئة	تدريجيا	مطرقة
قنيضة	الحمن	فقرات	No.	مادة
اثاعز	موشور	ومبلة	واطيء	ڪابوس
الناقة	الارجوان	صيغة	مدورة	تدرع
اثشاة	الارسال	مڪريون	مجاب	تنشيط
خلبي	مجموعة	سلڪ	زمل	القعال
الأرنب	ذر ً	نبنة	امام	الحياتية
الثملب	توضع	زيدة	رذيله	القملية
ذم	قطره	عوض	يستكشف	مبوره
القرد	يقاوم	سمن	ملتهب	شنوذ
الضبع	مصدر	ملح	ميث	مكونات

♦ السرعة الإدراكية ♦٠

15	14	13	12	11
الأسد	يحتڪ	النزاري	مقاجيء	قرد
اثفأر	تنرني	حوض	صبغ	ثنج
الضب	صدمة	معالج	الحمراء	ېديل
الجذ	مثظر	ثبات	موشور	تقييم
الثمام	باقي	معدل	الارجوان	الانتباه
الحبارى	صفير	مقياس	التئمرات	وظائف
الكلب	منوف	السطح	قدح	72(
الطيور	رمبيف	منحني	موحد	سمعيات
القمل	ملفوف	الاصبع	ميعفر	دماغ
ذكور	منحش	العين	أماكن	السعلا
اثلاث	ريط	الالتحاق	الطيف	السلوك
الثفيل	مرڪزي	حاسوب	اثلون	مدرسة
يحجر	ميدان	مماناة	72	كتاب
خلال	هائل	كثافة	افر	صحة
أكسيد	مستحدث	الشيء	طوڻ	علوم
ينظم	اهتمام	قصير	استدعاء	بيانات
محرق	مغناطيس	وإحد	استقصاء	معالجة
تدريجيا	مهتز	عدب	عثر	خصائص
ارتماع	اثنين	ضرية	ضفف	معرفة
صورة	Reals	الشفافية	التحزين	تدهور
چېل	محور	يخصص	المخ	تشويش
مخمب	قطب	حاد	عمليات	ثموذج
شاطيء	وقت	مجازفة	ضبط	برنامج
وراء	يتفكر	متاكل	مستودع	وقت
ضخامه	ڪسره	ماثل	عثامىر	243
يستكشف	مؤقت	خلال	معرفية	حرارة
، هپ	خيط	اومكسيد	عوامل	شكل
صف .	نكوان	ذريعة	فاعلية	تربد

النصل الثاني \$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\}}}}}}}}}} \end{times}} \end{tines}} \end{tines}}} \end{tines}}} \end{tines}}} \end{tines}}} \end{tines}} \end{tines}}} \end{tines

20	19	18	17	16
كماثيات	طياعة	الانشفال	ئرچسي	مداكرة
مسرح	منيع	الحواس	حرارة	شاهد
چلول	سجين	الثانوية	شجر	ملاكم
جنود	السابق	ڪبير	چدار	ڪموڻ
نبنية	الشمورية	مقياس	تدئل	هاچر
مجلات	الامنم	المارة	قفص	قص
صرمدي	اثقنيد	الجتر	زجاج	الجدي
عربي	الثغيرات	همسات	تفصيلات	نوافذ
غاثم	اثتدمرات	مجنون	خدما	الصحية
اعجمي	الجنة	المثير	مستويات	وراثية
مشعور	المسراب	اثرموز	اللقة	قرن .
القسطنطينية	ځيوم	الخلايا	طاقة	apage
غوامق	معادن	الواعد	الطرية	مبداج
hrm	الغيوم	اللسان	بنڪ	رياضه
سرطان	ذره	نظريات	عناصر	مكان
اشافة	چاسوس	الصدغي	اتحاد	مستشفى
هاتف	الشريسة	خدلان	توعية	ممنوع
2022	تحسين	سكون	تقوية	لأثيل
مردوج	معاذ	صراع	ضمف	صامد
ارتقاء	سراج	تحدي	عقلية	الانسانية
دور	قمدير	لوحة	الشكلات	تحدث
انتقال	مضرش	حيوية	صنراع	تعلم
رئيسي	اشياء	اثر	حضارة	عرضي
نبح	الملاقة	حماس	تبد	وارده
فسيلوچي	اثوسيط	الماملة	قاموس	تكامل
امتحان	شقراء	ڪبت	داهمية	داخل
الجواب	جريمة	قدارة	العصبي	تنوق

🕊 السرعة الإدراكية 🎝

20	19	18	17	16
الأمور	تمثيل	شموخ	جراحة	تجهيز
جبال	جملة	ذڪر	طبيعة	څامق
سهل .	مخططات	رجاء	الخلية	الاحتفاظ
تجارب	سكون	المغيرة	أسمية	تداخل
تمبئة	لذين	الرميلة	موضوعي	سناجة
التفاف	تشر	الحاسوب	ذهب	الشخلات
تلقائي	توزيع	التعليم	ممرات	القصود
فرز	خواتم	التعريب	تنظيم	نمارق
هثر	مسائك	هديان	البدنية	ليالي
التخطيط	تمرير	ثاموس	الفيزيائية	مشاكل
اهبل	سريع	سيكلوجية	الجمالية	عملاق
اقتراح	متفائل	اساليب	اثريت	ڪئدا

الصفحة الخامسة:

25	24	23	. 22	21
منظفات	الرحيق	خطوط	آذار .	ئذ
نصالح	ذمة	ئص -	قاجر ا	تاريخ
شواذ	اطروحه	أثوذ	تحريات	بلدان
عامة	تجارة	حقائب	نواقص	نوارس
مجفف	مكتبة	تجاري	عمليات	فضول
مسافر	التدريس	محلي	الافكار	كماثيات
ريجيم	دورات	فروقات	فلت	مهجور
نظام	جماهير	نراع	مستويات	ڪئاب
ستاثر	مثلثات	مجلة	مياديء	اختبار
مرتب	كهرباء	بيت	معلومات	سلاح
سائل	مصانع	مسرح	همثول	تفاصبل
اصبع	تغدية	تشكرات	قص	أذهل

♦﴿ النصل التاني ۗ ◄

25	24	23	22	21
جيش	سيطرة	پرورڈ	الخزن	محاصيل
مجموع	طفات	هرسان	فلسفة	ساعة
da	اتواع	ظوامدل	خجول	اجهزة
مشرأ	مختلف	خلفيات	قمر	برامج
مداب	ڪرامة -	التعليقات	ثمار	مناديل
الألأم	حكفاءة	الاجزاء	خضروات	غطاء
سقر	محيوب	الممل	سقف	تحرير
انماطل	ختائف	صيغ	سجاد	قواثم
سرقة	فأتفذوا	غيوم	محاصيل	خيارات
دوب	رياح	حزم	ڪئز	مدارس
مروج	سريع	امراء	مشايخ	ڪتب
اوتناد	2300	مصنفات	مسلمين	معلمين
ual .	كيمياء	مستحقات	ذكريات	مجلدات
اطياف	حاسم	علاوة	معالم	تلاميد
مجال	عجائب	مجموع	طبيعيات	فضاء
ابتهال	توياذ	تكبير	سواحل	سماء
ملعقة	التهاني	حزم	كيمياء	<i>ڪؤ</i> اڪب
نمرير	فقير	جفرافية	چمل	مجالس
موصول	غاضب	ذكاء	قواهل	ترجمة
مقطوع	الساكن	چاهز	الحافظة	خنال
كسر	اصلاح	ارقام	أذنب	ملابس
مخرج	قريب	aelm	التغييرات	تنسيق
الحكم	بعيد	فارغ	الانسان	شروط
فئات	منيوذ	مسؤول	حصاد .	التفاف
متعايش	خواتيم	كلمات	منازل	وسائط
حارس	مطر	جموع	جفاف	مسودات
راجح	قدح	سفر	مستندات	ڪلام
اثوجد	شتاء	ذويان	هنرات	جماد

الصفحة السابسة

30	29	28	27	26
مذياع	يتنوق	شخص	مكتبة	ذخر
الكمية	العربية	ذات	استدفأ	بارد
سكون	محرم	طاذم	هتب	مفاجئة
زقاف	صنفر	عاثي	تنوير	وقث
زمزم	ربيع	غبار	مصابيح	امراض
ماثل	الأشر	سطح	الحاجب	ضمف
عريض	مكتبة	اعاثي	مرتفع	شجاعة
مرتفع	ذرية	ملا	طاولة	طتوة
نجذ	رچب	ممحاة	مؤيد	زعيم
خامل	شعبان	خجول	್ಷಾವಿಟ್	فرقة
رشيق	رمضان	فراعثة	راقص	اقلام
مفلق	شوال	سلوان	دجلة	خاثص
جاتع	صلق	محتويات	هرات	رغبة
سواد	ربيع	محامي	عجائب	ثطيف
مجمع	الهد	حيوان	مرجان	العاب
تراويح	جامعة	ورطة	عثاوين	مستويات
اقتصاد	ممرضة	مقعد	اتغام	فنون
أمس	اسعاف	عاجز	موسيقى	رياضه
مئد	ڪتاب	مجتهد	بدل	منبع
طابق	امراة	وسام	طبيب	خسوف
غماره	مرضن	قصير	روپيان	غامق
وادي	راڪب	ڪسوف	مريض	ماثل
جبال	دراجة	ذالي	طويل	درى
ىخب	المذاكرة	ملفاية	· Ç <u>i</u>	مسافر
تجميع	الابنية	رچل	سک	تنسيق
أموسوعة	الأعداد	أجهزة	يصطاد	تموذج
كشف	الحسابات	قبعة	عربة	الاطفال

♦﴿ النصل الثاني ﴾

30	29	28	27	26
حديث	قائم	خرطوم	قائد	منقي
رصيد	امتياز	مدفاة	الضحى	منلة
الباقي	استثناء	نقطة	السنارة	مثير
باطن	علم	سيارة	هنال	24126
رياضة	اعتراض	28	خمسة	الجئة
ڏڪري	يستنطق	أثماب	خرتوب	القيامة
فصيح	قيصر	نارية	خمسمائة	تشريح
مهندس	درر	نهاثي	قيمس	اللخ
طراز	الصناعة	اسمان	مقوس	النسيان
ضائع	هائق	أوثيات	اسطوانة	مناديل
مختصر	منثب	الأولية	دالرة	قمن
مثرفة	الزراعة	عببت	قدف	حيوانات
ذيل	صراع	حبثا	فالامنجو	طبيعة

السرعة الإدراكية كه

المجال الثاني: القسم الأول (دقيقة وتصف لكل مبضمة):

قارن بين أزواج الأعداد المختلفة من خلال وضع علامة (×)، أما الأعداد المتشابهة فلا يضع لها أي علامة.

639	П	639	414982		415982
4714306	Ш	4715306	60971		60971
65382	Н	65372	16253948	Н	16253948
710	П	710	43018591760		43018591760
43210573	П	43210573	647107569	П	647107569
6182653905221	Ш	6182653905221	72153299253	П	72153299253
43270105338		43276105338	341798301		341798701
27109816843		27109816853	80537051248		80537051248
519605	П	519605	5911306581491	П	5911306581491
923452170687		923452170687	83614081		3614081
370543141	П	31054314	49471307		47471307
2570665292	П	257066591	6082649875	П	6082647875
32018591670	Ш	32018691670	5930582136	П	5730582136
5471075693	П	5471075683	23603179137	П	23603129147
621532992531	Ш	621582992531	805731195		805131195
24179830	П	24179830	48210435512	H	48210435612
70537051248	П	70537057248	40516841309		40516841309
7361408	Ш	7361708	80145349786		80145349796
39471307	П	39471307	53210573		53210573
508264987503	Ш	508264987503	718265390521	Ш	718265390521
4930582136		4930582136	5327010538	П	5327010538
12603174137		12603174137	37109816843		37189816843
705731195		705736195	619605		619505
38210435512		38210535512	23452170687		23452190687

﴿ النسل الثاني يُهُ المِمال الثاني: القسم الثاني (مقيقة ويُصف ثكل صفحة):

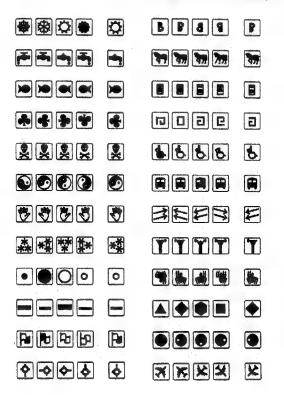
7573		7573	289414		289414
347820		349820	17906	П	17906
4951		4951	16719581024		16719581024
4573043		4571043	16719581024		16719581024
37501243	П	37501243	3965701746		3665701746
1250935628		125093628	13529235127	ı	13529235127
8350107234		8350107234	13897143		13897145
34861890172	ı	34861790172	84215073508	I	84216073508
506915		596915	94185603195	П	94185643195
78607125432	ı	78607125532	8041638	П	8041438
41345073	П	41345073	70317494	П	70317494
925660752		925660752	35789462806	П	35789562806
16719081023		16717581023	6312850395		6312850795
3965701745		39657017 45	73147130632		73147130632
13529923526	П	13529923536	591137508		591167508
13897142	Ш	13897142	21553401284	İ	21553401284
84215073506		84215073506	1251373807		1251373307
94185603194	П	94184603194	90314867154	ľ	90314867154
8041637	H	8071637	68794353108		68754354108
70317493	П	70317493	37501235		37501235
35789462805	П	35789462805	12509356817	ı	12509356817
9312850394		6312850394	8350107235	ı	8350107235
31497130631		31497130681	34861890173		34861840173
591137507		591127507	506916	L	506616
					-

الجال الثالث: الصفحة (1) دقيقة ونصف:

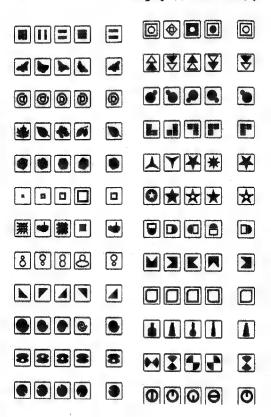
	∇		
安務教務	举		•
		0690	Q
	\Diamond		4
BMAX	*	0000	0
0000	đ	8900	9
		x+xx	X
ଜଚଚଚ	P	0000	B
30 30 30 30	do		0
XXXX	×		
POVO	V		

٥٤ النصل الثاني 🎝 ٥

المِمَالُ الثَّالَثِ: الْصَفَحَةُ (2) دَقَيْقَةُ وَتَصَفَّ:



المِمَالُ الثالث: الصفحة (3) دقيقة وتصف:



♦﴿ النصل الثاني ﴾♦





النصل الثالث التشكيسر Thinking

يمد المقل البشري أجمل نعمة وهبها الله عن وجل للإنسان، ووظيفة المقل هي المتفار، ووظيفة المقل هي المتفكير، هالتفكير مطلب الهي ومن أحد أسباب نزول القرآن الكريم كما جاء في المتفكير، فإلتهنا والمؤرّد والمؤ

- ﴿إِنَّمَا مَقُلُ الْحُيَاةِ اللَّذِيَا كُمَّاءِ أَلْوَلْعَاهُ مِنَ السَّمَاءِ فَاخْتَلَطْ بِهِ تَبَاثُ الْأَرْضِ مِمَّا بَأَكُمُ النَّاسُ وَالْأَلْمَامُ عَلَى إِلَّا أَخَلَتِ الْأَرْضُ وَخُرُقَهَا وَارْتُيْتُ وَطَدَّى أَخْلَهَا أَنْهُمْ قَادِرُونَ عَلَيْهَا أَتَاهَا أَمْرُونَ لَيْكُونَ فَعَمْلُ عَلَيْهَا أَكُونُ مِنْ كَذَلِكَ نَفَصَلُ عَلَيْهَا أَكُونُ مِنْ كَذَلِكَ نَفَصَلُ الْأَدِينِ لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ﴿ لِيوسِ 24.
 الْأَيانِ لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ﴿ ليوسِ 24.
- ﴿ وَهُوَ الَّذِي مَدَّ الْأَرْضَ وَجَعَلَ فِيهَا رَوَاسِيَ وَأَنْهَاراً وَمِنْ كُلَّ الْمُسَرَاتِ جَعَلَ فِيهَا رَوْجَهَنِ
 الذَّهْنِي يُشْفِي اللَّذِلَ القَهَارَ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَا ياتِ لِقَوْمٍ يَتَكَكَّرُونَ ﴾ (المهمدة).
- ﴿ وَسَمَّرَ لَحُمْمَ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ جَمِيعاً مِنْهُ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآياتٍ لِقَوْمِ
 يَتَقَكَّرُونَ ﴾ (انجانية، 13).

ذكر الباري عروجل آيات عديدة تدعو للتفكير والتأمل والتنبر ففي قوله
تمالى ﴿ أُولَمُ يَقَلَكُوا فِي الْفُسِهِمْ مَا خَلَقَ اللّهُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا يَيْتَهُمَا إِلّا بِالحُقِ وَأَجْلٍ
مُسَتّى وَإِنَّ كَثِيراً مِنَ النَّاسِ بِلِقَاء رَبِّهِمْ لَكَافِرُونَ ﴾ (ابروم،8). أي دعوة من الباري للتفكير
في هذا الكون وما هيه من مخلوقات مختلفة ومتنوعة، وأنها مخلوقة لفترة محددة،
وكل مخلوق يدلل على عظمة الخالق وتفرده في الخلق، ومن غير المقول أن هذا
الخلق والنظام الكوني الهائل، خلق سدى ومبثاً أو الأجل اللعب، وهنه الاحتمالات
مرفوضة بقوله تمالى:

ولا النصل التالث كا

- ﴿ أَيَعْسَبُ الْأَنْسَانُ أَنْ يُتُرَاقَ سُدى ﴾ (القيامة 36.3)
- (أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَداً وَأَنْكُمْ إِلَيْنَا لا تُرْجَعُونَ ﴾ (المؤمنون،115)
 - ﴿ وَمَا خَلَقْنَا السَّمَاءَ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا لاعِينَ ﴾ (الأنبياء:16)

وان من ظن ذلك فالويل له، حيث يقول الباري: ﴿ وَمَا خَلَقُنَا السَّمَاءَ وَالْأَرْضَ وَمَا يَيْنَهُمَا وَاطِلاً ذَلِكَ ظَلُّ الَّذِينَ كَفَرُوا فَرَيْلٌ لِلَّذِينَ كَفَرُوا مِنَ النَّالِ ﴾ (صَ 27)

مدح الباري عز وجل صداحب التفكير الناقد الثاقب، المبصر المحلل بقوله تمان (الأين يَدُ كُرُونَ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَمَا الْمَيْنَ يَدُّكُونَ اللَّهُ فِيَاماً وَقُعُوهاً وَعَلَى جُدُومِهِمْ وَيَتَعَكَّرُونَ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَالِحَلاَ شَبْحَالَكَ قَقِتاً عَذَاتِ القَّالِ اللهِ اللهِ على (اله عمران: 191) وذم الباري الدي يفكر ولا يعتبر بمخلوقات الله تعالى الدائة على ذاته وصفاته حيث قال تعالى: ﴿ وَكَالَيْنُ مِنْ آلِيهُ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ يَسُرُّونَ عَلَيْهَا وَهُمْ عَنْهَا مُعْرِضُونَ ﴾ ويوسف: 105).

التفكير من الأمور الرئيسة التي قامت عليها الدعوة الإسلامية، وخير دليل على ذلك ما ورد في القرآن الكريم المسدر الأول والرئيس للشريعة الإسلامية من آيات كريمة تدعو إليه، بل وقرك المجال واسعاً للتفكير في الأمور الدنيوية البحثة للبحث عن حلول لما يستجد من مشكلات في الحياة، وهذا ما يسميه الإسلام بالاجتهاد وهو الاعتماد على المتفكير في استنباط الأحكام الشرعية. (الكبيسي، 2009).

ويتداخل مفهومين الفكر والتفكير؛ فالفكر أعمال العقل على العلوم للوصول إلى معرفة الجهول، علا حين يقصد بالتفكير أهمال العقل على مشكلة للتوصل إلى حلها، ومن خلال هذين التعريفين يتبين أن الفكر أهم وأشمل من التفكير، ولعل اهتمام علم النفس بالتفكير يرجع إلى الدور الهم الذي يقوم به على حل المشكلات التي تواجهنا على حياتنا اليومية، وهذا يعني أن التفكير يستدل عليه من خلال السلوك الذي يقوم به الفرد على حل المشكلة التي تواجهه، وهذا يتبين أن الحل

التنكير ك♦

يتضمن ممالجة داخلية لعناصر الأوقف حين لا يساعد الموقف الإدراسكي الراهن على حل المشكلة، والمتفكير بهذا هو اهتراض يضير إلى عملية داخلية يستدل عليها من المسلولة المسلولة المسلولة المشكلة أو المخروج من الموقف المشكل. (سيد احمد، 2010)

والتفكير من أكثر الموضوهات التي تختلف الرؤى حوله، وتعدد ابعاده وتسابكها تمكس تمثّد العقل البشري، وتعقد عملياته، فالتفكير بهثل أعقد انواع السلوك الإنساني، ويأتي في أعلى مراتب النشاط المقلي، فهو نتاج الدماغ بكل ما فيه من تعقيد، ونظراً لتعقيد عملية التفكير تعدت تعريفاته بحسب الناظرين إليه، فيه من القتول في أبسط تعريفاته بأنه، فيض من المنشاط المقلي الذي يقوم به الدماغ استجابة للايين أو بلايين المثيرات، أو هو عملية معرفية معقدة بعد اكتساب معرفة ما، أو هو عملية معافيات الجنيدة بعد معافجات معرفة تشمل التخيل والمتعليل والمقارنية وحيل المشكلات وإصدار الأحكام. (عبد العزين 2013)

فالتفكير نشباط وتحري واستقصاء واستنتاج منطقي نتوصل عن طريقه إلى العديد من النتائج الذي تبين مدى الصحة والخطأ الأية معطيات كانت. (فباري وخالد، 2011).

والتفكير سلسة من النشاطات العقلية التي يقوم بها الدماغ عندما يتعرض غثيريتم استقباله عن طريق واحدة أو أكثر من الحواس الخمس: (اللمس، والبصر، والسمع، والشم، والنوق). (جروان، 2012)

والتفكير عملية عقلية وجدائية متواصلة، يقوم بها الإنسان العبليم عندما يتمرض لشكلة أو عندما يرغب في تحقيق مكسب ما، ويتأثر بثقافة الإنسان وخبراته وبيئته المحيطة به، وتفيده في حل مشكلاته وفي اتخاذ قراراته، (خوالدة، 2012)

♦﴿ النصل الثالث ﴾

والتفكير عملية يمارس فيها الفرد الانخراط في إجراءات متعددة بدءً من استدعاء الملومات وتدعكرها إلى تشغيل الملومات والإجراءات نفسها والى عملية التقويم التي هي الخاذ القرار (المياصرة، 2012).

تبين من التعريضات المسابقة أن التفكير مفهوم معقد بسبب تعدد أبعاده وتشابكها التي تعكس تمقد المعال البشري وتمقد عملياته، ولذا فأنه من المفاهيم المجردة التي يصعب علينا قياسها مباشرة، مم جعل العلماء يستخدمون مسميات وأوصاف عديدة ليميزوا بين أنواعه المختلفة، وليؤكدوا في نفس الوقت على تعقده وصعوبة الإحاطة يجميع جوانبه، ومع ذلك يمكن القول: إنَّ التفكير نشاط معربيًّا، يتربط بالمسكلات، والمواقف المحيطة بالفرد ويقدرته على تحليل المعلومات التي يتقلها عبر الحواس مستعيناً بخبرته السابقة.

خصائص التفكيره

للتفكير خصائص متعددة، يمكن إجماثها بما يأتي:

- التفكير سلوك متطور، ونمائي، يختلف في درجته ومستوياته من مرحلة عمرية إلى مرحلة آخرى، وعليه فإنَّ التفكير سلوك تطوري، يتغير كما ونوعاً، تبعاً لنمو الفرد، وتراكم خبرته.
- التفكير سلوك هادف، فهو لا يحدث في فراغ، أو بـلا أهـداف، وإنَّما يحدث في مواقف معينة.
- التفكير ياخذ أنماطاً متعددة ك. التفكير الإبداعي، والناقد، والاستدلالي، والتأملي، والعلمي، والنطقي، وغيرها.
- التفكير الفعال: هو التفكير اثناي يوصل إلى أقضل العاني؛ والعلومات المكن استخلاصها.
- التفكير مفهوم نسبي، فلا يعقل تفرد ما أنْ يصل إلى درجة الكمال إلا التفكير،
 أو أنْ يعارسُ إنماط التفكير جميعها ويحققها.
- محدث التفكير باشكال مختلفة (لفظية، ورمزية، وكمية، ومنطقية، ومكانية، وشكلية) لكل منها خصوصية (جروان، 2012).

اهمية تعليم التفكين

إن القدرة على التفكير هي قدرة مكتسبة آكثر من كونها طبيعية، وهليه هأن الاهتمام بالتفكير أصبح أمراً جوهرياً في العالم الثماصر، إذ يحتاجه كل طرد من أهراد المجتمع. (الوسوي، 2010)، ويُعرَّى هذا الاهتمام إلى:

- التطور المرية اثدي يشهده المصر الحالي، فقد اصبحت المرقبة البشرية تتضاعف كل ثلاث سنواته الأمر الذي يُصعب عملية نقلها والإحاطة بها، كما يحتم الاهتمام بالتفكير كونه الأداة الأساسية لفهم المرقة من خلال تحليلها.
- الاهتمام المتعاظم بالجانب التطبيقي (التكثولوجي) للعلم، إذ يعد التفكير
 الأداة الأساسية لإحداث التكنولوجيا، فمعظم الانجازات العلمية التي حققها البشرية كانت نتاج ذلك النوع من التفكير.
- يُحد وسيلة أساسية لتتمية شخصية المتعلم بشكل متكامل ليصبح مواطئناً صائحاً قادراً على حل مشكلاته ومشكلات مجتمعه (يوسف، 2011).
- تنمية شخصية الفرد في تحديده الكثير من الصفات مثل الثقة في النفس واحترام النات.
- يساعد الفرد في حل الكثير من مشكلاته وتجنب الكثير من الأخطار، لان التفكير قد يوجه الفرد إلى توقع الخطرفي موضوع ما، فيتخذ الإجراءات الوقائية لذلك (عبد الهادي، 2011).
- 6. اعتماد التربية الحديثة على (مهارات التفكير) في إحدى معاييرها كمطلب اساسي لتعليم الموضوعات المختلفة.
- 7. تركيز الكثير من الاختبارات العامة المتخصصة والمقننة مثل اختبارات المستوى (GRE)، والتوفل (TOFEL) العالميين على قدرة المفحوص على استخدام مهارات التفكير العليا.
- 8. يؤدي استخدام المتعلمين انساط التنفكير الجيدة إلى فهم اعمق للموضوعات الدراسية، وريط هذه الموضوعات ببعضها بشكل ذو معنى يساعد على التعلم الفعان.

ولا النصل الثالث كاه

 امتلاك المتعلمين المهارات العقلية المجيدة من خلال استخدام طرائق التفكير وإنماطه المختلفة وليس من خلال آليات حفظ المعلومات الدراسية واسترجاعها (Pual, 2003).

يأخد التفكير في الحياة بوجه عام مكانة رئيسة، لأن مهمته تكمن في ايجاد المحلول المناسبة للمشكلات النظرية والعملية التي تواجه الإنسان في الطبيعة والمجتمع وتتجدد باستمران مما يدفعه بالمحث دوماً عن طرائق وأساليب جديدة تمكنه من تجاوز الصعوبات والعقبات التي تبرز والمحتملة أن تبرز في المستقبل، 2012)

إن النجاح في الحياة والعمل لا يعتمد على كم وعدد مهارات التفكير التي نتقها، بل يعتمد على كيم وعدد مهارات التفكير التي على انتماطهم في التفكير، وإن فهمنا لنمط التفكير يزيل كثيراً من سوء الفهم الذي يحدث بين وجهات النظر المختلفة للأفراد، إن التتبع لعملية التفكير يجدها الذي يحدث بين وجهات النظر المختلفة للأفراد، إن التتبع لعملية التفكير يجدها متنوعة ومتعدد الجوائب، وهذا يرتبط ارتباطاً وثيقاً بالظروف التي تحيط بالفرد، فكثير من الأفراد تربطهم الظروف العامة التي تعدل مسار تفكيرهم أو تحدد نمط التفكير الذي يستخدمونه لحل الشكلات، وأن النمط هو الطريقة المتصلة بالتفكين فهو ليس قدرة بل طريقة استخدام القدرة، إذ إننا لا نملك نمطاً واحداً بل عدداً من الأنصاط، فالأفراد قد يكونون متساويين في قدراتهم، ومع ذلك فهم من أنماط مختلفة، وإن الأفراد الذين تتوافق أنماطهم مع موقف معين عادة ما نحكم عليهم مختلفة، وإن الأفراد الذين تتوافق أنماطهم مع موقف معين عادة ما نحكم عليهم متوافقون مع الوضع (الكبيسي، 2013).

أتواع التفكير:

مارس الإنسان التفكير منه وجوده على سطح الأرض بأشكال وأنماط مختلفة، مثل التفكير بنمط المحاولة والخطأ شم التفكير الخرابي، الذي يقوم على نسبة الحوادث إلى غير مسبباتها، ثم التفكير بعقول الأخرين الذي ساد بياً عصر الطامى الذي أسس مبادئه الإنكليزي (روجير بيكون)، عندما

التدكير ٢٥

أشار إلى أن وسائل الحصول على المرقة تتمثل في ثبلات وسائل هي (الملاحظة، والقياس، والتجريب)؛ وهكذا استحر الإنسان في اكتشاف وابتكار أنماط مختلفة من التفكير منها (التفكير الناقه، والتفكير الجائبي، والتفكير المنافقي، والتفكير التأملي (يوسف، التحليلي، والتفكير الرياضياتي، والتفكير فوق المربق والتفكير التأملي (يوسف، 2011).

التفكير التأملي Reflective Thinking:

يظهر التفكير التاملي عندما يتعامل الفرد مع مشكلة ما، يكون لها حل أو مجموعة حلول غير مؤكدة أو الايمكن تفسيرها منطقياً ؛ لذا على الفكر المتامل تقويم الحلول المقترحة للمشكلة في ضوء وجود معلومات معينة لدينه، لان هنا النمط من التفكير يتطلب التقديم المستمر للتصورات والافتراضات والفرضيات في ضوء ما متهيئ من المعلومات والتفسيرات لتلك المعلومات إذ إن نتائج ذلك تستند إلى ما نقوم به من العمليات تأمل لأعلى ما نتصوره أو ما نميل إليه، فالمفكر المتأمل يستطيع إن يختبر المعلومات المتوفرة ووجهات النظر المختلفة ويقومها لبناء حلاً حسب ما يتصوره المفكر الذي يكون في حالة بحث دائم عن المعلومات لتكوين نظام حسب ما يتصورة (لولى، 2009).

يعد التأمل والتقكير التأملي أحد ادوات التنمية السندامة للمنتمين للمؤسسات التعليمية، لأنه يساعدهم على ممارسات مهنية واعية، ويكسبهم مستوى أعلى من نفاذ البصيرة وعمق النظر حول أدائهم وسلوكهم، إذ يعمل على تطويره باستخدام أدوات التفكر التأملي المتعددة كالمنكرات اليومية، والسجلات القصصية، وقوائم المراجعة، وصحف التأمل، وتدوين الملاحظات بشكل منهجي ومنظم، وكذلك مشاركته في الحوارات التأملية مع النات والآخرين، مما يجعله يقف على مستوى أدائه، الأمر الذي يشجعه على اتخاذ قرارات مستقبلية تسهم في تحسين هذا الأداء، وتنظمه دائماً محو التعلم والتقدم جنباً إلى جنب من طلبته (الأستاذ، 2011).

ولا النصل الثالث كه

وإنطلاقاً من أهمية المتفكير التأملي، لابد من التصرف إلى مفهموه وتعريفاته في الأدب التربوي ذي العلاقة، إذ لا يوجد تعريف محدد له بشكل عام، بسبب تعدد وجهات النظر والمدارس الفكرية التي تتناوله، ولكن هذاك قاسم مشترك بينها جميعاً هو أن التفكير التأملي أصبح سمة أساسية للمنتمين للمؤسسات التعليمية، ومن هذه التعريفات؛

- 1. هـ و معائجة الفرد المتأنية والهادفية المؤنشطة مـن خـالال عمليات المراقبة والمتحليل والتقييم، وصولاً إلى تحقيق أهـداف الـتعلم والمحافظة على استمرارية المالهمية، ويناء فهم عميق، باستخدام استراتيجيات تعلم مناسبة، ومن خـالال المتفاعل مـع الأقـران والمعلمين، ويما يقـود مباشرة إلى تحسين عمليات التعلم والإنجاز (2005).
- التفكير الذي يتأمل فيه الفرد الموقف الذي أمامه، ويحلله إلى عناصره، ويرسم الخطط اللازمة الفهمة، بهدف الوصول إلى النتائج التي يتطلبها الموقف، وتقويم النتائج في ضوء الخطط الموضوعة. (العتوم وآخرون، 2011).
- 3. التفكير الذي يتيح المائجة العقلية لتناقضات مواقف الحياة اليومية التي نادراً ما تتوفر فيها الإجابات البسيطة الواضحة، وعن طريقه يمكن للفرد الأخذ بالحسبان واختيار البديل، والقهم بأن البدائل الأخرى قد تقدم منافع لا يمكن الحصول عليها من البديل الذي تم اختياره. (الخيري) 2012).

تعريفات التفكير التأملي Reflective Thinking:

عرفة

- (محمد، 2004): بأنه (العملية النهنية التي تؤلف بين الشكل والمضمون وفق مبدأ الاستدلال عن طريق الاستثباط والاستقرار الدائمين حين يحلل الشكل ثم يعاد بناؤه وبين المضمون ثم يعاد بناؤه حتى تتم في النهاية عملية التفكيل).
- الله (Kim,2005)، بأنه (معالجة الفرد المتأنية والهادشة للأنشطة من خلال عمليات المراقبة والتحليمل والتقييم، وصبولاً إلى تحقيق أهداف المتعلم

ەلائلىنىكىىر كە

والمحافظة على استمرارية الدافعية، وبناء فهم عميق، باستخدام استراتجيات تعلم مناسبة، ومن خلال التفاعل مع الأقران والمعلمين، ويما يقود مباشرة إلى تحسين عمليات التمام والإنجاز).

- 3. (العتوم وآخرون، 2011): بأنه (التفكير الذي يتأمل فيه الضرد الموقف الذي أمامه، ويحلله إلى عناصره، ويرسم الخطط اللازمة لفهمه، بهدف الوصول إلى النتائج التي يتطلبها الموقف، وتقويم الثنائج في ضوء الخطط الموضوعة).
- 4. (زهريه: 2012)؛ بأنه (نشاط عقلي يستهدم فيه الرموز والأحداث وتحديد نقاط القوة والضعف، والرؤية البصرية والكشف عن المفالطات، والوصول إلى استنتاجات، وإعطاء تفسيرات مقنعة، ووضع حلول مقترحة للوصول إلى نتائج غضوء خطط مرسومة).

لنا هناك قناعة لدى الكثير من علماء النفس ومند منتصف القدن العشرين، بأن الشخصية هي الأسلوب المتضرد للفرد، وأنها وحدة الدراسة في علم النفس لفهم السلوك البشري، والطريقة الوحيدة لدراسة الشخصية هي التركيز الفضردي بالتعرف على تمحل التفكير وخاصة التفكير التأملي التي تتبعه هذه الشخصية في مواقف تعليمية وحياتية مختفة، وتعد نظريات السمات من النظريات التي اهتمت بالتفكير التأملي، وقد أشار علماء هذا الاتجاه إلى أن صاحب الشخصية التأملية هو شخص محافظ وهادئ المزاج، ومتردد في التحدث في اتخاذ القرارات الحاسمة في حياته، ودائم الانطواء على نفسه، لكنه يتطلع إلى الكمال في تفكيره. (الميلادي، 2006).

كبنا يتسم الشخص ذو التفكير الشاملي بالشائي، والرويدة، والنزهة إلى التتفكير، والمحرص والمحدر قبل الخفاذ القرار، ووجود خيال واسع وتصويرات قويدة، ويتمتع بالثقة وبالنفس والهدوء النفسي والانتزان الانفصائي، والانفتاح المقلي، والفطنة الابتكارية الأفكار، والمهاء والتبصر (شقفة، 2011).

ولا النصل العالث كه

والنسرد المتأمل اكثر قدرة على توجيه حياته وأقل انسياقاً للأخرين، واستخدام التفكير التأملي لا يعني أن يكون لديه فكر واضع فقط، ولكن أيضاً امتلاك السلوك الذكي، وأحد هذه المقومات أن يكون لديه ثقة بنفسه، ويقدرته على حل المشكلات، وكنائك عقل متفتح، بحيث يستطيع أن يسمع الأفكار الأخرين ومشاعرهم، فضلاً عن تجنب الاندفاع في العمل والتأني والمرونة، ويعطي التفكير والمتخدامه بنجاح (عبد الوهاب، 1205).

لنا فمن الناسب مواجهة الطلبة أثشاء التعلم بالمواقف التي تتحدى إدراكهم، والتي تستدعي البحث والتقصي، والتفكير العميق القائم على التأمل، وأن نطور أنماط التفكير لدى الطلبة من مجرد الإدراك الحسي للمضاهيم إلى أنماط فكرية عليا منظمة، هذا مستند إلى عدة مرتكزات أساسية هي:

- تعرّف الفرد على الحوادث والمثيرات والأشياء كما لو كانت مياشرة بواسطة بيئته الموضوعية، إلا أن التحليل طبقاً للنظرية المرفية يظهر أن هذه الأشياء الخام والحسية تفسرها التجرية السابقة، والتي تعطيها المعنى الموضوعي.
- يعالج الطلبة ومنذ التجاقهم بالمدرسة عملية اكتسابهم الأنماط المعاني
 العديدة بعمليات آلية شرطية شكلية، ولم يختاروها إلا من بيئتهم المحدودة.
- 3. عندما تكون الأمور من النوع الذي يحتاج تنبؤ مستقبلي، وتوقعات من الاعتقاد والاحتمال الذي يحتمل الصحة أو الخطأ، هنا يلزم التفكير التأملي لنصل إلى الاحتمال السليم.
- 4. عندما تختلط الأمور في موقف محدد وتصبح عملية التصرف موضوعاً لشكلة، عندف يستدعي الموقف التأمل أو المتفكير المتضبط المترن، بحيث لا يكون التفسير فورياً بل لا بد من استخدام نمط المتفكير التحليلي والتركيبي والتركيبي.

ولا التدكير ◄

ولما كان من اهتمام المدرسة توسيع مدارك الطلبة، وتوسيع التجرية المرفية لديهم، وتوسيع التجرية المرفية لديهم، وتعميم عملية التعلم من الموقف العملي الى مواقف حياتية اخرى مشابهة، وهنا ما يسميه علماء النفس التريوي انتقال اثر التعليم، لابد من استخدام أساليب التعليم القائمة على التفكير التأملي من أجل زيادة قدرة على تعليم نفسه، وأن يجد له نمطاً من التفكير الخاص الستقل (بركات، 2005)

يتم تنمية التفكير التأملي حينما تكون لدى الطلبة القدرة على تقديم الأسئلة ذات الماني الفعالة والمهمة مما يقرئونه أو يسمعونه داخل غرفة الدراسة أو خارجها، وينبغي أن لا يقتصر التفكير التأملي على العلاقة التي تربطه مع المواد الأكاديمية، إذ يمكن اكتسابه وممارسته في كل من البيت والمدرسة ويدلك يمكن أن تصل عملية التفكير إلى أقصى قوة كامنة لها، ويعد التأمل في تعلم الفرد وفي العملية التعليمية وتطوير المعارف والنظريات التعليمية عنصراً أساسياً وضرورياً للتحاور المهني المستمر، فضلاً عن أن المعلمين التأمليين لديهم القدرة على التوجيه والنقد، والنظاع عن أعمالهم في برامج التخطيط والتنفيذ والتقييم الخاصة بهم،

وهناك من يستخدم المتأمل للعلاج، في وثيقة صدرت عن مجمع منظمات الملاج النفسي بالطب البديل، والدي يضم أكثر من (150) جمعية أمريكية حكومية وخاصة، وعدداً من الكليات الدارسة الأثار الطب البديل والتابعة لمدارس طبية أمريكية رسمية دعت الوثيقة الأسر لمارسة التأمل كوسيلة لتحسين صورة الحياة وحالة الأفراد الصحية واننفسية، أكدت الوثيقة عدم قدرة الأطباء على تفسير أسباب قدرة التأمل الذي يحتاج إلى دوس ومران لفترات طويلة يسمح لمارسه المتحكم في حركة عضلة القلب، وفي درجة حرارة المبلد وغيرها من القدرات والمهارات الخاصة التي يصل اليها اللهرد بالتركيز الشديد والمستمر، وتستمر والمهارات الخاصة التي يصل اليها المدرد بالتركيز الشديد والمستمر، وتستمر الجاسة ما يين (30) دقيقة وساعة من التركيز الشديد وقد ثبت نجاح هذا الاسلوب علمياً في احدي الارتفاع في ضفط الدم وهو ما يتطلب (40) جلسة تأمل

النصل الثالث 🎾

يتم بعدها تحديد مستوي ضغط الدم، وتقوم فلسفة التأمل على تغليب القدرة المطلقة للعقل على تغليب القدرة المطلقة للعقل عليه قيادة العقل للمادة. (الجندي، 2001).

خصائص التفكير التأمليء

وضع كيرك (Kirk ،2000) عدداً من خصائص التفكير التأملي هي:

- يقلل من الاندفاع والتهور.
 - . مرونة في التفكير،
 - دقة في اللغة والاعتقاد.
 - التنقيق والضيط،
- استدعاء المعرفة السابقة وتطبيقها في مواقف جديدة.
 - ا إدراك لكل ما يحدث والتفكير فيه.
- التساؤل، وحب البحث والتحقيق، وحب الاستطلاع والاستماع بحل المشكلات بتفعيل الأحاسيس مثل الضن والاعتقاد.
 - استخدام كافة الأحاسيس.
 - الاستماع للآخرين مع فهم تقمصهم العاطفي.
 - الإبداع والأصالة والتبصر والفهم العميق.
 - التصميم والواظبة عندما تكون حلول الشكلة غير واضحة (Kirk ,2000).

مستويات التفكير التأملي:

استطاع (تاجرت وويلسون) أن يصنف التفكير التأملي إلى ثلاثة مستويات هزمية متداخلة ومترابطة بمضها بالبعض الآخر وهذه المستويات هي:

1) المستوى الحرية للتأمل:

هو أبسط المستويات، ويتعلق بقدرة الملم على اختيار الطرائق والوسائل اللازمة لتحقيق الأعداف.

2) الستوى السياقي للتأمل:

ويتعلق بفهم الضرد بماوراء المارسات من اهتراضات ونظريبات واستيضاح العلاقة بين النظرية والتطبيق.

3) المستوى الجدائي،

ويتعلق بفهم الضره بالتساؤل حول اهتماماته، وانتظر بعمق إلى الأمور، والدهام من خياراته على ضوء أدلة يجمعها . (خوالدة: 2012)

أدوات التفكير التأملي:

أ. صحف التأمل:

يشير (تاجرت وويلسون) إلى أن التعلم يصدث من التأمل في الخبرة أكثر من النامل في الخبرة أكثر من النامل في الخبرة أكثر من الخبرة ذاتها، وتوفر هذه الصحف الفرصة للمعلم، بمعنى أن الالشفال النشط في عمليات التعلم والتعريس يحدث التقدم لدى الفرد، وهذا يرتبط بالنظرية النبائية، وهي تقرير يصف الفرد من خلاله موقف أو خبرة مربها، ثم يعمل على تحليل هذا الموقف والتعمق فيه مستخدماً معتقداته وأفكاره ومشاعره، فيفهم ماحدث، ولحدث، ولحدث، ولحدث، ولحدث في ضدوء ذلك

2. الحوار التأملي:

هو عملية يقوم بها القرد بحوار ذاتي مع نفسه أومع الزملاء حول الفضية تعليمية ممينة، وينطلق هذا الحوار في ضوء رؤيته واتجاهاته ومعتقداته وما يؤمن به من فرضيات، فينتج عنه بناء مجتمعات للتعلم يتم فيها تقييم الدات ومراجعة المارسات بما يؤدي إلى تحسينها وتطويزها، (Webb, 2001)

ولا النصل الثالث كاه

3. اللاحظة:

هي محاولة منهجية يقوم بها الفرد بتسجيل ملاحظاته حول سلوكيات طلبته أو سلوكيات زملائه أو سلوكيات أو بالتسجيل الصوتي أو بالتسجيل الصوتي أو بالتسجيل المسوتي أو بالفيدي بهدف الكشف عن تفاصيل الطواهر أوالعلاقات بين عناصرها عند إعادة مشاهدتها أو سماعها، ويالتالي فهي تسهم في تفسير العلاقة بين النظرية والتطبيق، الأمر الذي ينهم الفرد إلى زيادة قدرته على بناء مواقف ومعارسات ذات معنى أكشر

4. ملفات الانجاز:

فيه يقوم الضرد بعملية توثيق منظم الأداءات وإنجازاته من خلال أدلية ملموسة، قد تكون ورقية أو الكترونية أو تسجيلية، بحيث تعطي رؤية وإضحة المعالم عن أدائه، الأمر الذي يساعده على التأمل في المجالات المرتبطة بمهنته من حيث التخط عيما والتحديس والبياسة الصيفية والمستوليات المهنيسة.

(Taggret & wilson.1998)

ويرى الباحث ما زالت ثقافة التعليم تقليدية وحتى على مستوى الجامعة تقريباً، تؤكد على الإيداع لا الإبداع، ولا تسمح بممارسة ثقافة التأمل بأدواتها المختلفة، فضلاً من قلة مصادر التعلم ولاسيما ورش العمل والندوات والمؤتمرات والدورات التي تعزز ثقافة التأمل والتفكير التأملي في الجامعة.

مراحل التفكير التأملي:

ثم يتطرق الأدب التربوي بشكل مباشر للمكونات الرئيسة التي تميز التفكير التأملي عن غيره من أنماط التفكير الأخرى، إلا أن بعض الدراسات ذات الملاقة قد حددت مراحل التفكير التأملي بثلاثة مراحل أو أربعة أو أكثر، فقد الفترض (سيمونز وآخرون) أن التفكير التأملي يعربثلاث مراحل، هي:

- وصف الأحداث بلغة واقعية مناسبة.
- 2. إيجاد العلاقات والنتائج التصلة بالأحداث.
- استخدام الأبعاد الاجتماعية والأخلاقية لتفسير الأحداث اثني تم تنفيذها (خواندة، 2012).

وقد حدد (جوردن وفليب») أربع مراحل للتفكير التأملي، هي:

- ا. وجود موقف (مشكلة).
 - 2. استيضاح الشكلة.
 - 3. تكوين الضروض.
- 4. اختيار أفضل الحلول، (المفون، 2012).

النظريات التي اهتمت بالتفكير التأمليء

اهتمت عدة تظريات في التفكير التأملي، منها:

1) نظرية سونومون (Solomon, 1984):

تقوم هذه النظرية حول التفكير والتصور التأملي الإدراكي؛ إذ بينت إمكانية تنمية التصور التأملي الإدراكي؛ إذ بينت إمكانية تنمية التصور التأملي لدى الطالب من خلال التعلم والتعريب، وذلك بتزويده بمواقف تعليمية حسب ما يتطلبه الموقف التدريسي، ويوجد المتصور الإدراكي التأملي ثلاث مستويات؛ (التصور الواقعي، والتصور الراملي، والتصور التاملي التجريدي) (Solomon, 1984).

2) نظرية هون (Schon,1987):

وضع العالم (شون) الموذج لتدريب الملمين يستند على التفكير التأملي في ممارسة المهارات التعليمية، وقد حدد بدائك عدد من الخصائص للمعلم التأمل بأنه القداد على تحليل واشتقاق الإحساث المعفية والاستدلال منها، وتطوير طرائق خاصة وقعًالـة للتدريس، وتطوير نظريات خاصة لتفسير الطواهر التربوية من

♦﴿ النصل الثالث ﴾

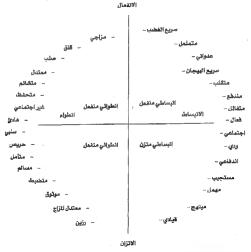
حوله، وهو المُعلم الداتي الذن المُتحرك عِنْ مواجهة الأمور وتوجيهها نحو الأفضل، إذ يفترض شون أن هذا الأنموذج التدريبي بِمر بثلاث مراحل أساسية هي:

- التأمل من أجل العمل: أي الباع الملم خططاً وطرائقاً عقلية تتطابق مع
 الأهداف التربوية المنشودة، والنتاجات السلوكية المؤوية، والمتوقيع منه
 تحقيقها لدى الطلبة، وتكون هذه المرجلة قبل عملية المارسة الفعلية للتعليم.
- التأمل أثناء العمل: تتم هذه المرحلة خلال عملية الممارسة، وتتطلب من العلم
 اتباع طرائق وأساليب تعليمية سليمة ومناسية لطبيعة الموضوع والأهداف
 ومستوى الطلبة، من أجل انجاز المهات بضعائية.
- التأمل بعد العمل: ق هذه المرحلة يجب على المعلم إدراك النتائج، وأخد العبر: واتحاذ العبر: واتحاذ القرارات المناسبة للاستمرار بعملية التنفيذ، أو إجراء التعديل على الخطة المرسومة، والوعي الكامل لما قام به، والقيام بعملية التحليل والتقويم لسلوكه في اثناء المتفيذ، واستبعاد تلك الأنماط السلوكية التي لم يثبت نجاحها أو تعديلها لتناسب الهدف المتوقع (Schon, 1987).

3) نظرية أيزنك (Eysenck,1977) للشخصية:

هي من أشهر نظريات التفكير التأملي وأكثرها تكاملاً، إذ يشير ايزنك إلى الشخص المتأمل هو شخص متحفظ وهادئ المزاج ومتردد في التحدث وفي التخاذ الشحوارات الحاسمة في حياته، ودائم الانطواء على نفسه، إلا انه يتطلع للكمال في تفكيره. (بركات، 2005).





4) نظرية كاجان (Kagan,1988)،

سُميت هذه النظرية بنظرية الأسلوب الأندفاعي التأملي، وقد عدّ كاجان المنوذج (شون) بأنه ثورة في إعداد وتدريب المعلمين، وقد رفع شعار شون القائل بأن (المعلم الفعّال هو المعلم المتأمل) (Kagan, 1988).

5) نظرية كلارك ويترسون (Klark&Peterson,1988):

تقوم على أساس الفرضية القائلة: إن التفكير التأملي له علاقة بمرحلة النضج التي يبلغها الشخص من حيث خصائصه البدنية، والعقلية، والانفعالية، والانفعالية، والاجتماعية، فضلاً من عوامل بيثية معززة تدفع الشخص للتفكير التأملي، ومن ثم المساهمة في اكتباد الاتجاهات والمهارات المهنية الفعّالية، وتكون القرارات التي

♦ النصا. الثالث ٢٥

يتخدها الطالب سواء كانت آنية أم مستقبلية تمر بأربعة مراحل هي: (التخطيط، وإعداد الإجراءات التنفيذية، والقيام بالتحليل والمقارنة، والتطبيق) والتي تتمشل بالمودة إلى النات والتأمل بالمفاهيم والمعلومات المقدمة للطالب، من أجل تطبيقها في Klark & Peterson, 1988).

6) نظرية جبهارد (Gebhard,1992):

قدم جبهارد منحى عُرَف بأسم الاستقصاء التأملي الداتي، الذي يقوم على الإجراء التجريبي لتنمية المتفكير التأملي للأضراد لزيادة فعالية السلوكيات والمهازات التعليمية التعلمية لكل من المعلم والطالب، ويتفق جبهارد مع كاجان بشأن المودج شون. (Gebhard, 1992).

وحول المقارنة بين الطلبة أصحاب المستويات العليا والدنيا من التفكير التاملي، أشار ردنج وكاولي (Riding&Cowley,1986) إلى أن الطلبة الدين يعيلون إلى سمة التامل بمستوياته العليا يتصفون بالاهتمام بالأفكان والتجريد والرمون والمشكلات الفلسفية، والمنافسة والحوار، والتفكير التأملي العميق بالعرفة من أجل المعرفة، في حين يميل أصحاب المستويات الدنيا من التفكير التأملي إلى السستفكير السسواقعي، وإلى الأشسسياء بسسدلاً مسسن السستفكير بهسا (Riding & Cowley,1986).

الملاقة بين التفكير التأملي والسرعة الإدراكية:

لا يُحسن بعض الطلبة حتى على مستوى الجامعة التفكير ليس الأفهم يفتقرون إلى الذكاء أو تنقصهم بعض القدرات العقلية، وإنما الأنهم لم يتعلموا الأساليب الخاصة في كيفية التفكير الجيد ولم يتاثوا التوجيه الصحيح ولا التدريب اللازم له، إذ إن الطالب في التعليم العام أوفي التعليم الجامعي إنسان يراد منه أن يمارس دوراً حيوياً في المجتمع، وكيف يواجه متطلبات الحياة وتعقيداتها بدرجة مناسبة من التفكير بدالا من مواجهتها بنوع من الرضوخ لتلك التعقيدات

هلاالتدكير ≱ه

والاستسلام لها، وأكد (توينبي) على أهمية تنمية القدرات بالنسبة لأي مجتمع بقوله: إن إعطاء الفرص المناسبة لنمو الطاقات المفكرة هي مسألة حياة أو موت بالنسبة لأي مجتمع من المجتمعات، إذ تشمل مجالات المهارسة التأملية لطالب النسبة الأي مجتمع من المجتمعات، إذ تشمل مجالات المهارسة الثالب بالتأملية لطالب التحطيط والإعداد والبيئة الصفية وفي مكونات التدريس وفي مكونات المسؤولية المخطيط والإعداد والبيئة الصفية وفي مكونات التدريس وفي مكونات المسؤولية المهنية، فعلى سبيل المثال: نسمع من طلبة الدراسات العليا مقولة بماذا البحث فلم يبعد وسنوع لم تتناوله البحوث وهذه العبارة تتكرر دوماً، وهذا يعد استسلام منهم بعدد التفكير والتأمل (الكبيسي، 2013)

وقد أيدت دراسات عدة ضعف التفكير لدى طلبة الجامعة، فأظهرت نتائج دراسة (عبد الله وآخرون، 2007)، أن نسبة التفكير العلمي لدى طلبة كلية التربية والعلوم (قسمي علوم الحياة والفيزياء) في الموصل تراوحت مابين (47 – 53) وهذه النسبة متدنية وتعطي مؤشراً على أن الطلبة بالرغم من كونهم من الاختصاصات العلمية وفي مرحلة متقدمة ويهارسون التجارب العلمية في المختبرات، يفتقرون إلى مهارات المتفكير العلمي وخطواته من حيث تحديد المشكلة واختيار الفروض واختبارها، فضلاً عن نفسير النتائج وتحليلها وتعيمها.

واظهرت نتائج دراسة (الكبيسي، 2010)، وجود بعض الصحوبات التي يواجهها طلبة كلية التربية (قسم الرياضيات في جامعة الأنبار) في بعض المواقف التي تحتاج إلى تفكير أو إبداء الرأي في موضوع معين، وبلغ مستوى التفكير لديهم (50.68)، علماً إن الاختبار أعد من عدة اختبارات مطبقة على المرحلة الثانوية.

كما اظهرت نتائج دراسة (جنواد، 2011)، أن نسبة (73,3٪) من طلبة (14,04٪) من طلبة (14,04٪)، و(45٪) من طلبة (المرحلة الثانية)، و(45٪) من طلبة (المرحلة الثانية)، و(45٪) من طلبة كلية التربية قسم الرياضيات صنفوا في مستوى دون المستوى الإداكي في التفكير (جواد، 2011، ص429)، وإظهرت دراسة (الخفاجي، 2011)، تدنى في المستوى العلمي وإنخفاض التحصيل الدراسي لطلبة الجامعات العراقية

مر النصل الثالث كه

خلال العقود الثلاثة المنصرمة تمثلت في عدة أمور منها الضعف في قدرة التفكير والتحليل والاستنتاج للدى الطلبة وغلبة ظاهرة (الحفظ الأعمى) للمضردات الدراسية ..

إن التفكير أمر لابد منه والتروي فيه ضرورة في الأمور التي تحتاج إلى دراسة وتمحيص وتدقيق في الوقت المناسب بحيث لا يُقوت أية فرصه في التفكير، أو بعبارة أخرى إذا كان الظرف مواتياً للتفكير، وإحياناً تواجهنا أمور ويكون الظرف فيها غير مناسب للتروي في التفكير ومطلوب الحسم واتخاذ القرار بسرعة مناسبة، وهنا قلد يكون التروي في التفكير ضبط لفرصة لا تموض، وإن سرعة إدراك بعض الأمور ضرورية ولازمة للنجاح والارتقاء، بل وقد تكون في هذه اللحظة شرط من شروط النجاح. (ريان، 2006).

ويعد الاهتمام بتنمية القدرات العقلية المرفية من أكثر المطالب إلحاحاً غ هذا العصر، نظراً للمشكلات التي أحدثها التقدم العلمي والتكنولوجي الهائل غ شتى ميادين الحياة، الأمر الذي يتطلب منا جميعاً ومن خلال مؤسساتنا التربوية المختلفة إعداد قوى بشرية عاملة ومدرية تستطيع أن تتعامل بنجاح مع معطيات هذا العصر، وذلك من خلال السرعة الإدراكية وتنمية التفكير التأملي.

إن العلاقة بين مستوى التفكير التأملي والسرعة الإدراكية تبدو علاقة عكسية لما نريد الولوج بالموضوع، إذ يحتاج الأول إلى التروي وإنشائي إلى سرعة الحسم، في حين في مستوى المتفكير التأملي يتعدى الطالب مستوى الأحكام، والقواعد البسيطة، والعلاقات الظاهرية بين المعلومات، ويركز في تشكيل المعنى الحقيقي من خلال اكتشاف أوجه التشابه والاختلاف، أو من خلال تطبيقات عمليات الاستقراء، والتقويم، والاستنتاج ليكون فهما شاملاً ومتكاملاً لأجزاء المحتوى المعرفية للمادة الدراسية ثم يستعمل ذلك كله في بناء قواعد معرفية جديدة، وتوقعات مستقبلية مبنية على ذلك. (جابر وهندام، 1992)، ومن خواص ومظاهر المسرعة الإدراكية: سرعة الأداء في الأعمال التي تتطلب سرعة فهم

التفكير ◄

النموذج، أو الشكل البصري المقدم وتحديد حدوده وخواصه من بين نماذج أو أشكال مشابهة له تتميز بالخداع البصري، وإدراك أوجه الشبه والاختلاف بينه. (الشرقاوي وآخرون، 1993)

أثارت معرفة الكيفية التي يدرك بها الأفراد الأشياء والاستجابة لها اهتمام العديد من الباحثين في شنى فروع المعرفة سواء كان ذلك في ميدان علم النفس أو غيره: إذ يعتمد إدراكنا للأحداث والموضوعات من حولنا إلى حد كبير على الكيفية التي ترصد بها حواسنا المثيرات والكيفية التي يفسر بها الدماغ تلك المرصودات والمحسوسات، بالتداخل مع ما تثيره بعض القدرات العقلية وانفعالات وجدانية وما تستدعيه من ذكريات وخبرات، أي على قدرة الدماغ على تحويل المثيرات إلى معلومات قابلة للفهم. (النعمة وصباح، 2004).

وقد حظي موضوع الإدراك باهتمام كبير من لدن علماء النفس والتربويين وذلك لصلته المباشرة بحياة الناس، إذ يتعامل كل شرد منا يومياً مع آلاف المثيرات التي تصلنا عبر وسائل الاتصال الحديثة (الانترنيت والمحطات الفضائية) التي تتطلب منا الشهم والتحليل والاستجابة الشورية أحياناً وسرعة إدراك، والتامل المتاني أحياناً أخرى، والحواس ويضمنها البصر أحد أهم هذه الحواس، والإدراك البصري للأشياء لا يتم دون الذاكرة البصرية التي ترفد الإدراك بالمعلومات اللازمة عن طبيعة الشيء المدرك وصفاته وهذا يسهم في تيسير عملية الإدراك. (إدم،

والإدراك محاولة جادة لفهم العائم من حولنا عن طريق تفسير المعلومات القادمة من أعضاء الحس إلى الدماغ، أي القدرة على التفسير والترميز والتخزين والتحليل ومن ثم الاستجابة عندما تكون هناك حاجة لذلك، بمعنى أن الإحساس يشير إلى القدرة على تنظيم المحواس للرسائل المستقبلة من العائم الخارجي، في حين يشير الإدراك إلى القدرة على تنظيم وتفسير تلك الرسائل، وسرعة إيجاد المرول، وإجراء المقارفات، والتحديد السريع للنمط البصري أو تعيينه من بين عدة

مر النصل الثالث كه

انماط بصرية، وأداء الأعمال البسيطة التي تتضمن عملية الإدراك البصري، وسيكون الأمر منطقياً وطبيعياً بتفاوت الأفراد في معدل الزمن الذي يحتاجونه في عمليات صل المشكلات، أي أن الأفراد يتفاوتون في سرعة إدراك الموقف أوفي حل المشكلة وقد يعزى سبب ذلك إلى اختلاف اساليبهم المتبعة في التفكير (الكيال، 2001).

فهناك تفكير يتطلب الحسم والوقت فيه ضروري جداً، ولغتنا العربية مليشة بمقولات عدة تتحدث عن أهمية الوقت (فالوقت من ذهب)، و(الوقت كالسيف إن لم تقطعه قطعك) كلها دلالات على إن سرعة الإدراك تحمل أهمية كبرى في زمن يشعر ويحس اغلبنا أنه الوقت يمر بسرعة، ويوافق إحساسنا هذا قول النبي (صَلَّى الله عَلَيْهِ وَسَلَّمَ)؛ (لاتَقُومُ السَّاعَةُ حَتَّى يَتَقَارِبَ الرَّمَانُ فَتَكُونَ السَّنَةُ كَالشَّهُرِ، وَيَكُونَ الشَّهُرُ كَالْجُمُعَةُ كَالشُّهُرِ، وَيَكُونَ الْيُومُ كَالسَّاعَةِ، وَتَكُونَ الْجُمُعَةُ كَالْيُومْ، وَيَكُونَ الْيُومُ كَالسَّاعَةِ، وَتَكُونَ الْسَعْمَةُ وَتَكُونَ الْسَعْمَةُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ عَلَيْهُمْ وَيَكُونَ الْيُومُ كَالسَّاعَةِ، وَتَكُونَ الْسَعْمَةُ وَتَكُونَ الْسُعَمَةُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ عَلَيْهُمْ وَيَكُونَ الْيُومُ كَالسَّاعَةِ، وَتَكُونَ السَّعَمَةُ وَتَكُونَ الْجُمُعَةُ كَالسَّاعَةُ وَتَكُونَ الْيُعْمَالُهُ كَالسَّاعَةِ وَتَكُونَ السُّمَةُ إِلَى اللهُ اللهُ عَلَيْهُمْ وَاللهُ اللهُ اللهُ اللهُ عَلَيْهُمْ وَاللهُ اللهُ عَلَيْهُمْ كَالسَّاعَةُ وَتَكُونَ الْمُعْمَلُهُمْ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ عَلَيْهُمْ وَلَا لَهُ اللهُ عَلَيْهُمْ اللهُ اللهُ عَلَيْهُمْ اللهُ اللهُ عَلَيْهُمْ اللهُ اللهُ عَلَيْهُمْ وَاللهُ اللهُ اللهُ عَلَيْهُمْ اللهُ الله

ويدخل هذا بما يسمى بالسرعة الإدراكية، التي تعد أحد الوظائف المدفية المهمة والمتي تعد أحشر قدرات الإدراك تأكداً في البحوث، والمتي تعدف: السرعة في الداء الأعمال التي تتطلب سرعة فهم النموذج أو الشكل البصري المقدم، وتحديد حدوده وخواصه من بين نماذج أو أشكال مشابهة له تتميز بالخداع البصري، كما أن الاضطراب في عملية الإدراك يتمثل في المقام الأول في مظهرين من الاضطراب هما: البطء الإدراكي في مقابل سرعة الإدراك، والخطأ الإدراكي في مقابل دقة الإدراك بمعنى إذا كان أحد الأفراد يعاني من بطء في الإدراك البصري، فإنه يحتاج إلى زمن اطول من غيره للتعرف على منبه ما، فليس معنى ذلك أنه يعاني من صعوبات في الرؤية أو قصور في الجهاز البصري بقدر ما يكون مؤشراً الاضطراب في الوظيفة الموالية المعاراب في الوظيفة المعالمة للجهاز العصبي المركزي وتكنها مشكلة في الإدراك، (العدل، 1995).

⁽¹⁾ رواه أحمد وأبو داود وصححه الألباتي في صحيح الجامع.

﴿ التنكير ﴾

نحن نتلقى كل يوم مُدركات خارجية، وأنَّ التُفكير اصلاً عيبارة عن استجابة للمؤثر الخارجي الذي نتلقاه عير الحواس، أي المعلومات التي تمر علينا استجابة للمؤثر الخارجية، وحين نتلقاها نبدا في التفكير كنتيجة طبيعية للتفاعل معها، أي أن عملية سرعة الإدراك قد تترابطه مع قدرات مثل الانتباه، والناكرة، والناكرة والتفكير وحل المشكلات من أهم العمليات العقلية التي يهتم بها علم النفس المعرفي بدراستها، ولعل ذلك يرجع للدور المهم الذي تقوم به تلك العمليات في السلوك الإنساني، والجدير بالنكر أن هذه العمليات العقلية تعمل بطريقة منظمة ومتسلسلة. (2010).

يعد التفكير مطلباً أساسياً في تقدّم الإنسان وتطوّره منذ بدء الخليقة حتى نهايتها، وكان من البديهي مواكبته لكل عصر من العصور؛ وبالتفكير نبني على الماضي ونبتكر من أجل الحاضر والمستقبل، لذا يتحتّم علينا أن نفكر جدياً في تطوير المناضي ونبتكر من أجل الحاضر والمستقبل، لذا يتحتّم علينا أن نفكر جدياً في تطوير العدرات المبدعة لدى الأفراد منذ المراحل المبكرة في حياتهم، بوصفها وسيلة لتحقيق غايات وأهداف ملحّة، وهذا يتطلب منا مراجعة في تغيير أساليب التفكير بنظرة تأملية ثاقبة، بحيث تؤهلنا إلى التعامل مع علوم المستقبل واكتشافاته وإبداعاته، ويعد التفكير التاملي مطلباً أساسياً في حياة الفرد، لأن كثير من المواقف تتطلب حلاً لشكلات حياتنا اليومية وأنه اكثر أشكال السلوك الإنساني تعقيداً، وأهمية تعليم الطلبة هذا النوع من التفكير يساعدهم على اتخاذ قرارات سليمة إزاء المواقف تعليم الطلبة هذا النوع من التفكير يساعدهم على اتخاذ قرارات سليمة إزاء المواقف

يعد التعرف على نمط التفكير التأملي أحد الطرائق لدراسة الشخصية، فمن خلال التعرف على نمط التفكير التي تتبعه هذه الشخصية على نمط التفكير التي تتبعه هذه الشخصية في مواقف تعليمية وحياتية مختلفة، إذ يذكر العالم البرت (Allport) إن نمط التفكير هو المؤشر لهذه الشخصية، وهو أبنها الشرعي الذي يمثلها أصدق تمثيل، ومن خلال فهمنا لهذا الشمط من التفكير نتصرف على أبعاد الشخصية وخصائصها. (بركات، 2005)

♦﴿ النصل الثالث ﴾

والتفكير التأملي ليس مفهوماً مستحداثاً بل تعود أصوله إلى أفلاطون وأرسطو، ويقصد به إدراك الحالة التي عليها عقولنا، ومن هنا كان التركيز في تعريف التفكير التأملي ينصب حول الكيفية التي يستخدم بها الفرد مهارات حل الشكلات في المؤلف الحقيقية، لاسيما تلك المشاكل التي ليس لها حل واضح، فهو يعد من المواضع المهمة التي لها مساساً بحياة الفرد، إذ كونه طالباً يستخدمها في المسائل التي تمثل المشكلات له، أو في المجتمع وما يواجهه في الحياة ويتطلب حلها، وهذا ما يُمثل وظيفة التفكير التأملي. (المولى، 2009)

التفكير التأملي تفكير موجه، لأنه يوجه العمليات العقلية إلى اهداف محددة، ويقوم على أساس سرعة في إدراك الموقف وتحليله إلى عناصره الأولية المختلفة، والبحث عن العلاقات الداخلية بين هذه العناصر، ويتداخل هذا النوع من التفكير الناقد والاستبصاري. (محمد، 2004)

والتفكير التأملي مهم عِن عملية التعلم والتعليم، فهو يساعد الطالب والعلم على معرفة نقاط القوة والضعف، ويزود الطلبة الضعاف بمهارات العالجة الضعف عندهم، ويحسن من العملية التعلمية التعليمية، وتأتي أهمية التفكير التأملي عِنْ أنه ينمي قدرة الطلبة على اتخاذ القرارات، وحل المشكلات، والمتفكير بوضوح، وتنظيم المعلومات. (خوائدة، 2012) ص114)

ويساعد التفكير التأملي الضرد على سرعة إدراك الأشياء التي قد لا يستطيع أن يدركها الأخرون بنفس السرعة في بعض الأحيان، كاختلاف الألوان، وملمس الأشياء، واستجابة الآخرين. (عدس ونايضة، 2000).

ويمر التفكير التأملي بعدة مراحل هي:

- أ. سرعة إدراك الشكلة.
 - 2. فهم الشكلة.
- وضع الحلول المقترحة وتصنيف البيانات واكتشاف العلاقات.

مل التعكيم >٥

- 4. استنباط نتائج الحلول المقترحة، قبول الحلول أو رفضها.
- اختبار الحلول عملياً (تجريبها)، قبول النتيجة أو رفضها.

وتتمين العمليات العقلية المتضمنة في التفكير التأملي بما يلي: (عبيد وعفانة: 2003)

.1	الميل والانتباه الموجهان نحو الهدف.		اتجاه
.2	إدراك العلاقات.	•	تفسير
.3	اختبار وتذكر الخبرات الملائمة.	4	اختبار
.4	تمييز العلاقات بين مكونات الخبرة.	-	استبصار
.5	تكوين أنماط عقلية جديدة.	-	ابتكار
.6	تقويم الحل كتطبيق عملي.	<u> </u>	نقد

الخلاصة

إن مصطلح الإدراك، في علم النفس، مصطلح واسع جداً لدرجة أنه يشتمل على كل أوجه الحياة، فهو يشتمل على كيفية رؤيتنا لأنفسنا، وكيفية رؤيتنا للآخدين للعالم كله، أي الصورة الشاملة وكيفية رؤيتنا للأحداث والمواقف المختلفة التي تحدث في الحياة، وكذلك التفكير يشتمل على كل أوجه الحياة، ومما يؤكد أهمية التفكير جعله الله الفاصل بن الإيمان والكفر، فقد بين الله تعالى في كتابه كثيراً أن ما ينقص الكافر هو أن يتفكر ويعقل، فإن لو فعل ذلك لما بقي في خدالاته كما جاء في قدله تعالى:

- ﴿ وَقَالُوا لَوْ كُنَّا نَسْمَعُ أَوْ نَعْقِلُ مَا كُنَّا فِي أَصْحَابِ السَّعِيرِ ﴾ (تبارك.10)
 - (الْتَرَبُ لِلنَّاسِ حِسَابُهُمْ وَهُمْ فِي غَفْلَةٍ مُعْرِضُونَ (الانبياء:1)

أعطانا الله تمالى من العمر فسحة لتأمل وتنكر ونعرف ما المطلوب منا، ولا تتكرر هذه الفرصة بقوله تمالى: ﴿ وَهُمْ يُصْطَرِحُونَ فِيهَا رَبَّنَا أُخْرِجُنَا نَعُمُلُ صَالِحًا

ولا النصل الثالث كاه

غَيْرَ الَّذِي كُنَّا نَمْنُلُ أَوَلَمْ نُعَمَّرْكُمْ مَا يَقَدَّكُّرُ فِيهِ مَنْ تَذَكَّرَ وَجَاءَكُمُ النَّذِيرُ فَـذُوقُوا فَـمَـا لِلظَّالِمِينَ مِنْ تَصِيرٍ﴾ (هاهر، 37)

وندى أن كل من السرعة الإدراكيية والتفكر التأملي هما من جملة العمليات المقلية التي تجري داخل عقل الإنسان، بهدف الريط بين الحقالق والمفاهمة والمبانات المتعلمة وتوظيفها للاحل الشكلات التي تواجه المرء، أو الإجابة عن الأسئلة والتساؤلات التي تنشأ من خلال تفاعله مع عناصر البيئة التي يحيا فيها، إذ تتكون العملية العقلية من وجود واقع محسوس أو معنوي، وينقل إلى المدماغ عن طريق حاسة أو أكثر من الحواس الخمسة، مع وجود معلومات المبقة (خبرات) تفسر هذا الواقع، ولذلك فهي تقوم على اربع مقومات: الواقع، الدماغ، الحواس، والعلومات.

وقد تبين نظرياً بوجود علاقة بين سرعة الإدراكية والتفكير التأملي رغم أن الأولى تحتاج إلى السرعة والثاني يحتاج شيء من التروي والتأني، فعند مواجهتنا لبعض الأسئلة التي يتطلب سرعة إدراك بزمن مدين على سبيل المثال:

س1: لاذا وضعت الكلمات في الترتيب الأتي؟.

(حلا، ضباب، نبات، تربش، خروج، بلح، خوخ، استشهاد)، لابد من ملاحظة المعلقة التي تربط بين الكلمات أعلاه، وما الملاحظة سوى مهارة من مهارات التفكير التأملي، لنجد بعدها إن الحروف الأخيرة في كل حكمة ترتيبها كالتائي أ، ب ت، ج، ح، المطلوب هنا هو الإدراك ويقظة العقل لتنظر إلى نهاية كل كلمة كما تنظر إلى نهاية كل كلمة كما تنظر إلى بدايتها، أو تنظر إلى الكلمة ككل، وعلى الرغم من أن الإجابة سهلة للجميع ليروها، إلا أن التوصل إلى هذه الإجابة بسرعة يتطلب مرونة المقل وتحليل كل الإمكانيات.

♦﴿ التدكيم ﴾

س2: نشرت قطعة سميكة من الخشب إلى اثنتي عشرة قطعة متساوية، وجمعتها يلا كومتين كل واحد منهما تتكون من 6 قطع؛ ويعد ذلك وجمعت أن لديك تلافة أكوام من الخشب فلماذا؟.

إنه من الضروري في هذا السؤال أن تستخدم درجة من التفكير التاملي لكي
تدرك أكثر مما يخبر له بيه السؤال، فتظهر الحقائق بسيطة جداً، فائتنا عشر
قطعة متساوية ونتج عنها كومتان كل منهما تتكون من 6 قطع، فأول ما سيخبر نا
بيه حدستا أن الكومة الثالثة ربما جاءت من مصدر آخر خارجي، وفقط عندما ندرك
بعقلنا عملية نشر قطعة واحدة سميكة من الخشب، سندرك أن كومة الخشب
الثائثة هي في الحقيقة كومة نشارة الخشب،

مقياس مستوى التفكير التأملي:

تكون المقياس بصورته النهائية من (30) فقرة، ذات الخمسة بدائل (دائماً، غالباً، احياتاً، نادراً، ابداً)، ملحق (8)، (20) فقرة تمثل اتجاهاً ايجابياً، وقد أعطيت درجات (5، 4، 3، 2، 1)، و(10) فقرات نمثل اتجاهاً سلبياً، وقد أعطيت درجات (1، 2، 3. 4)، وردة يكون إعلى درجة للمقياس (150)، وادنى درجة (30).

ويُقصد بالتفكير التأملي: (عبارة عن أتساق ملحوظ في عادات الفرد وأفعاله المتكررة، بما يُمكنه من التعامل مع المواقف والأحداث والمثيرات التعليمية بيقظاء، وتحليلها بممق لتحقيق الأهداف المتوقعة منه).

الإجابية عن فقرات المقياس المرفق طياً بكل دقة وصراحة وذلك بوضع علامة (/) تحت البديل الذي ينطبق عليك.

- يُرجى الإجابة عن جميع الفقرات.
 - لا تترك أي فقرة من غير إجابة.
- و إن الإجابة عن فقرات القياس لإغراض البحث العلمي فقط.
- علماً إن الإجابة سرية ولا يطلع عليها سوى اثباحث: وإليك مثال يوضح
 ذلك.

النصل الثالث 🎾

أبدأ	تادراً	أحياذاً	غائباً	دائماً	طقرات المقياس	٥
			✓.		يعجبني الذي يناقش المشكلة بروية	1
					أحتاج الاختلاء بنفسي للتأمل	2
					أُعتقدُ أَنَّ التخطيط لجتمع مثالي مضيعةً للوقت	3
					أَفْكُرُّ وَأَتَامَلَ لِلْ عَمَلَيَةَ خَلَقَ الوجود	4
					أَبحث عن دواقع تُصرفات الآخرين وأسبابها	5
					أؤمن بالقول (لا تُفكّر فإن ثها مُسبّر)	6
					أُدون ملاحظاتي حول موضوعاً ما تزيادة إثقاته	7
					أفضل مشاهدة مسرحية كوميدية على برنامج علمي ثقلية	8
					أُرغَب فِي حل مشكلات الأخرين	9
					أُركُّزُ اهتمامي بحل آي مشكلة تواجهني	10
					أَفْكُر بِعِمِقَ لِحِل مِشْكِلَةً ما معتمداً على خبراتي السابقة	11
					أستفرق في الحكاري الدرجة انقطاعي عن ما يدور من حوالي	12
					أحرص على كتابة الموضوعات بطريقة واحدة	-13
					أواجه الأفكار الجديدة بتحليلها ومناقشتها	14
					كتبت سابقاً بيتاً شمرياً أو مقالةً أدبيةً متأثراً بموقفاً ما	15

التنكيس كاه

أبدأ	دادراً	احياتاً	غاثباً	دائماً	فقرات القياس	٥	
					أشعر باللل عند مناقشتي	16	
					مستقبل الحياة والمجتمع	10	
					أتنبر يا الآيات والسور القرانية	17	
		·			عند قراءتها		
					أفرح عند حل مشكلة صعبة	18	
					واجهتني		
					أستفرق وقتأ بالتفكير والتأمل	19	
					بأمور الحياة		
					يُثير تفكيري مشاهدة تنكار	20	
					ومكان تاريخي		
					أشارك زملائي في مناقشات علمية	21	
					أُقضي وقتاً طويلاً في قراءة الكتب	22	
					والقصص	22	
					أحب تعلم اشياء جديدة خارج	23	
					مجال تخصصي	23	
					أعتقد أن محاولة تحليل القيم		
					الأخلاقية ومناقشتها لا جدوي	24	
					منها لأنها ثابتة		
	-				أستمتع عند قراءتي موضوعات	25	
					فلسفية تحليلية	20	
					أُطْكُر ملياً قبل قيامي بأي عمل	26	
					أستمتع بتكليفي ببحث يتطلب	27	
					مراجعة الكتبة والانترنت	21	
-	.				أفضنّل العمل الذي يمارس عملياً	28	
					على الذي يتطلب التفكير		
ĺ	ŀ				أعتمد على دليل منطقي لقبول	20	
					فكرة ما أو رفضها في اثناء الحوار	29	

النصل الثالث 🎝 ٥

أبدأ	دادراً	أحياتا	غائباً	دالماً	فقرات المقياس	ن
					أعتقد من العبث أن يفكر الإنسان	30
					بما هو موجود بالفضاء الخارجي	50
					أتمامل مع الأفكار الجنيدة بردود	21
					أفعال سريمة	21



النصل الرابع سرعة البديهة

إن السرعة الإدراكية قد تكون مرادها تسرعة البديهية، وسرعة البديهة المبادرة في الإجابة (من غير استعداد) فيما حقّه التفكر والتأخير، مع تمام التوفيق في المبادرة في الإجابة (من غير استعداد) فيما حقّه التفكر والتأخير، مع تمام التوفيق في إصابه المأمول، فالتسمرع منموم، لائه يؤدي إلى التضوّ، بما يكون وبالاً على صاحبه، ولذلك امتدحوا التأدي، فقالوا: (من تأخي فال ما تمثّى)، ومقولة الأمام عليّ بن ابي طالب (هي الله علي عنقاً كعنق المبير)، والكلام رمزي، يشير إلى ضرورة واهمية التروي والتفكير قبل الكلام، ولكنّ بعض المواقف تستدعي: المسارعة، والمبادرة، وهذه المسارعة لا تتسنى لكلّ أحد بحيث تكون، جواباً مسكتاً، أو جواباً مصيباً، أو يقتضيه المقام بحيث يكون التأخير سبباً للتُهمة والمؤاخذة.

ما هي سرعة البنيهة؟

هي مظهر رئيسي من مظاهر ذكاء الفرد، وهي ميزة جوهرية من مزايا الشخصية الإنسانية الجذابة أو الناجحة ﴿ الحياة الاجتماعية.

وعرفت لغويا: حاضر البديهة: سريع الرد عند الفاحأة،

وقاتوا: البديهة هي الجواب الحاضر. وهي ليست إجابة فورية فقطه بل هي إجابة دقيقة.

وتتطلب سرعة البديهة: سرعة في التفكير، والدرط بين الموقف وما يجب قول، والدرط بين الموقف وما يجب قول، واختيار البديهة المناسبة، وكل ذلك يتم في ثوان معدودات، وهو أمر يتوفر بالتمرين أو التدريب، ونجد الفرد نفسه فيما بعد طالما كان جاداً في مسعاه، أنه تمكن من تحسين قدراته في إطلاق البديهات المناسبة دون عناء كبير في التفكير والتحليل والربط والاختيار.

هر النصل الرابع ٢٠

حكاية طريفة عن المائم البرت اينشتاين صاحب النظرية النسبية، فقد سلم الرجل تقديم المحاضرات بعد أن تكاثرت عليه الدعوات من الجامعات والجمعيات الملمية، وذات يوم وبينما كان في طريقه إلى محاضرة قال له سالق سيارته اعلم يا سيدي أنت مللت تقديم المحاضرات وتلقي الأسئلة، فما قولك في أن الوب عنك في محاضرة اليوم خاصة أن شعري منكوش ومنتف مثل شعرك وبيني وبينك شبه ليس بالقليل، ولأثني استمعت إلى العشرات من محاضراتك فإن لدي وبينك شبه ليس بالقليل، ولأثني استمعت إلى العشرات من محاضراتك فإن لدي فوصلا إلى قاعة المحاضرة حيث وقف السائق على المنصة وجلس العالم المبقري فوصلا إلى قاعة المحاضرة حيث وقف السائق على المنصة وجلس العالم المبقري أن وقف بروفيسور متنطع وطرح سؤالا من الوزن الثقيل وهو يظن بأنه سيحرج به أي وقف بروفيسور متنطع وطرح سؤالا من الوزن الثقيل وهو يظن بأنه سيحرج به أين وقف بروفيسور مائلة المستهبل وقال للبر وفيسور سؤالك هذا ساذج جدا إلى درجة انني سأكلف سائقي الذي يجلس في الصفوف الخلفية بالرد عليه ... وبالطبع دقع قدة قدم " السائق" ردا جعل البر وفيسور يتضاءل خجلاً.

ومن هذا يتبين بجلاء ووضوح بأن من يحوز على هذه المهارة يتصف بحسن التركيز العقلي وشدة الانتباه وتناغم الأفكار كما يتصف بالقدرة على استرجاع المعلومة الخزونة بسرعة بينما نقيضه يتصف بشرود النهن وتشويش الأفكار كما يتصف بالبطء في الإجابة الصحيحة أو ضعف القدرة على استرجاع العلومات. التطلبات

ي ضوء هذا التحليل يتضح لنا جميعاً أن متطلبات البديهة هي:

- الاستعداد العقلى: ويتمثل ذلك في الناكرة أو التذكر.
- الاستعداد اللغوي: ويتمثل ذلت في خزين من العلومات التي أطلع عليها الغرد واستوعيها وخزنها في عقله.
- الاستعداد النفسي: ويتمثل ذلك بق اثقت بالنفس والتصميم الصادق على حيازة هذه الهارة وتنميتها بإطراد.
 - الاستخدام الفعال للعقل.

السرعة البديمة كه

يحكى أن ملح مرضا خطيراً واجتمع الأطباء لعلاجه ورأوا جميعاً أن علاجه للوحيد هو حصوله على كبد إنسان فيه صفات معينة ذكروها له فامر رجال المحكومة على فتى يسمى ابن دهقان وكان على مستوى عال من الناكاء وقورت فيه الشروط المطلوبة، وأرسل الملك إلى والدي الفتى وحدثهما عن الأمر واعطى لهما مالاً كثيراً فوافقا عل قتل ولدهما لياخذ الملك كبده وليشفي من مرضه وذادى الملك القاضي وسأله إذا كان قتل هذا الفتى حلالاً ليتداوى الملك بكيده 9

هافتى القاضي الظالم بأن قتل أحد من الناس لياخد اللك كبده ليشفى يه حلالاً.. أحضروا الفتى لينبحوه نبح الشاة وكان اللك مطلاً عليه فرأى الغلام ينظر إلى جلاده ثم يرفع عينيه إلى السماء ويينسم فأسرع الملك نحو الفتى وسأله متعجباً، لماذا تضحك وقد أوشكت على الهلاك؟

قال الفتى: كان يجب على والدي أن يرحما ولدهما وكان يجب على اللقاضي أن يعدل في قضائه كان على اللك أن يعدل أبي وأمي فقد غرهما طعام اللدنيا فسلما لك روحي والقاضي سائته فخافك ولم يخف الله فاحل لك دمي وأنت يا سيدي رأيت شفائك في قتل بريء ولكل هذا لم أر ملجأ لي غير ربي فرفعت راسي إليه راضياً بقضائه فتأثر الملك من قول الفتى وبكى وقال: إذا مت والا مريض خير من أن أقتل نفساً زكية ثم اخذ الفتى وقبله وأعطاه ما يريد.. وقيل بعد ذلك إنه لم يعضى على هذه الأحداث أسوع حتى ضفي الملك من مرضه.

في ضوء هذا الإدرائ المسرق يتبين لنا بما لا يدع مجالاً تلشك أن هذه المقدرة متعلقة بعنصر الإدرائ المقلي وخصوصاً النكاء، فهي تتصل بالاستخدام الرشيد والفمال للمقل، وجدير بالنكر، أن هذه المهارة تتفاوت كماً ونوعاً بتفاوت مستوى ذكاء الفرد، فهناك أقوال تدل على بديها تقليدية مستقرة، كالريط بين القول ومثل شعبي أو حكمة اجتماعية سواء كانت نثراً أو هعراً.

هر النصل الرابع €

هنده هي سرعة البنديهة وهي ما يعرف بـ" الجواب السكت" والتي يملكها القليل.. ولا يحسن استخدامها إلا أقل القليل... فتجد من الناس من إذا فاجلته الجموع داهمها بأسرع الردود.. فلكل سؤال عنده جواب.. ولكل موقف رد مهما كان مفاجئا..

ومما ينكر من القصص هن سرهة البديهة لدى بعض الأشخاص ما ذكر عن برناردشو حين قال له أحد الكتّاب المفرورين؛ إذا أفضل منك.. فإنك تكتب بحثا عن المال وإنا أكتب بحثا عن الشرف... فرد عليه برناردشو على الفور؛ صدقت... فكلٌ منا يبحث عما ينقصه..

الموضوع يتعلق اساساً بالنكاء، فمن كان على درجة عالية منه يجد نفسه سريع البديهة دون أن يفقه لماذا أصبح هكذا، ومن كان على ذكاء متوسط يجد أن قدراته في اطلاق البديهيات متوسطة هي الأخرى، أما من كان معدوم الدكاء فإنه يكون محروماً من هذه النعمة.

كثير ما نتلقى بعض الكلمات الذي لا تعجيشا: أحياناً دييب عليها بالصمت، حيث تصيبنا المدهنة فلا نجد الإجابة، ولكن هناك فقة من القاس حاباهم الله بسرعة البديهة تحتاج لوجود التفكير الله بسرعة البديهة الحاضرة، إن سرعة البديهة البديهة ليست صفة السريع، أما التفكير البطيء فلا تنتج عنه سرعة بديهة، سرعة البديهة وتنمية مهارات موروثة يولد بها الإنسان، ويستطيع المرء احتساب صفة سرعة البديهة وتنمية مهارات الاتصال الشخصية وينطبق هنا الأمر أيضاً على الأشخاص المدين تتسم شخصيتهم بالخجل، حيث ينبغي الا يحكموا بادئ ذي بدء بفشلهم في احتساب هذه الصفة. ومثلما تتدرب فرق صرة المقدة على حكيفية تنظيم هجمة مضادة مثالية، يمكن للمرء أيضاً التدريب على ربود جاهزة وسريعة تتيج له التفلب على المواقف المحرجة التي يتحرض لها.

السرعة البديمة كه

وياله من جواب يدل على سرعة البديهية ما ذكر في القرآن التدريم في قوله تمان : ﴿ أَلُمْ تَرَ إِنَّ الْمُهِمَ وَيُ الْمُلْكَ إِذْ قَالَ إِنْرَاهِيمُ وَيُّ الْلَهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ قَالَ إِنْرَاهِيمُ وَيُّ اللَّهُ عَلَى وَيُعِيمُ كَالَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى إِنَّ اللَّهُ عِنَا المَّمْرِقِ فَأْتِ يَهَا مِن المَمْرِقِ فَأْتِ يَهَا مِن المَمْرِقِ فَاتِ يَهَا مِن المَمْرِقِ فَاتِ يَهَا مِن المَمْرِقِ فَالْمَ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى المَمْرِقِ فَالْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى المَمْرِقِ فَالْمُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى المَان رَوِجة العَرْقِ وَالسَّبِكَا الْبَابِ وَقَدْتُ قَوْيصَهُ وَمِنْ ذُبُرِ وَأَلْفَيَا اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ
- التفكير في بعض الاحتمالات المتوقعة، وإنخاذ الاحتياطات اللازمة لذلك، مثل
 تغليق الأبواب.
- سرعة اثبديهة في موقف مضاجئ واستخدام أسلوب العكس وهو من التفكير الجانبي الإبداعي. فقد عكست الأمر على نبي الله يوسف الشالتبعد الشبهة عن نفسها، ولكي تصرف الانتباه إلى الطرف الأخر.
- اقتراح المتوية التي يجب أن تحل بنبي الله يوسف الشخوصفه معتديا عليها. فهي أعطت نقطة البدء في العقوبة، فتكون سهلت على الملحك ما يمكن أن يفكر فيه. واقتراح العقوبة والطالبة بها يدرأ عنها الشبهة في أنها هي الطالبة له، وهذا يعنى أنه هو المنذب.
- دوع المقوية وهي السجن يعني ابتعاده منها مع شدة شغفها له، وهذا يشعر
 الأخرين إنها لا تريده ولا تحبه. كما أن العناب الأليم هيه دوع قسوة توحي
 انها لا تشفق عليه، وأنه معتد يستحق المقوية.
- هنا المؤقف وما قدمته من اقتراحات يدل على ضبط الأعصاب مع هول المفاجأة، لأن زوجها بالباب ومع ذلك تحكمت في عواطفها وفكرت بمقلها.

النصل الرابع كاه

- ايضا في تلويحها بشدة العقوبة محاولة الإلقاء الرعب في قلب يوسف لعله
 يستجيب فيما بعد، الأنه يمكن أن تطلب له العقو من الملك، وتختلق الأعدار
 من أنه شاب صغير، وهي حسناء أو غير ذلك.
- كهما أنها حاولت استماثة زوجها إلى صفها بالإشارة إلى أن هذاك من حاول انية اهله، في محاولة لتعظيم الأمرفي نفسه، وإغراءً له وتهييجا.

ويصور لنا القرآن الكريم مشهداً آخر في القصة يقوله تعالى: ﴿ لَلَّمُا سَمِعَتُ بِمَكْرِهِنَّ أَرْسَلَتُ إِلَيْهِنَّ وَأَعْتَنَتْ لَهُنَّ مُتَّكَاً وَآتَتُ كُلُّ وَاحِنَةٍ مِنْهُنَّ سِكُّيناً وَقَالَتِ الْحُرُخُ عَلَيْهِنَّ فَلَنَا زَأَيْنَهُ أَكْثَرَتُهُ وَقَطَّعْنَ أَيْدِيَهُنَّ وَقُلْنَ حَاضَ بِلَّهِ مَا هَـذَا بَكْرِماً إِنْ هَـذَا إِلَّا مَلَكُ كُرِيمُ ﴾ (يوسف، 31) حيث:

- الخطبة الماكرة التي اعدتها الإيقاع ببقية النسوة. فقد توقعت البهارهن
 بيوسفه وان ذلك سيؤدي إلى شرود اذهانهن وجرح أصابعهن. وارادت أن تؤكد
 أن هذا أمر لا سبيل إلى مقاومته، فلا لوم عليها إن أذيح عنها ذلك.
- بينت اللكة بهنده الخطة اشاكرة أن البرهان العملي هـو أصدق الإثباتات والدلائل.

مشهد آخر من القرآن الكريم يصور السيدة مريم بنت عمران عليها السلام في قوله تمان غليها السلام في قوله تمان غرزي (16) قائم ذرق الكركاب مريم إلى التبكث من أهلها مكانا غربياً (16) قائم ذرق و بالرحمي من دُولِهم حَجَاءاً قَارَسُنا إلَيْهَا رُوحًا قَتَمَلُ لَهَا بَعَما سَيّاً (17) قائمة إلى أغربُ بالرحمي من في المناس الله إليها مكما في صورة بشرا مِنْكَ إِنْ المنول الله إليها مكما في صورة بشرا منتها إلى الله إليها مكما في مناسبات المناس، المناسبات وواجهت الموقف وتعونت بالله، ثم ذكرته بتقواه اي وجهت نظره إلى الأشر الفسال الدي يمكن أن يصدر عنه بصفته تقيا يخاف الله، فتتجنب بذلك الضرر الذي يمكن أن يصدر عنه بصفته تقيا يخاف الله، فتتجنب بذلك وصصرت الاحتمالات التي يمكن أن يكون بها لها وله، ونفتها عن نفسها . ومع صموية ومصات الاحتمالات التي يمكن أن يكون بها لها وله، ونفتها عن نفسها . ومع صموية هذا المؤقف فقد تمالكت نفسها، وضبطت عواطفها، وتحكمت فيها .

كذاك ما ورد على لسان سيِّدنا عيسى (ﷺ)، قال تعالى: ﴿ وَإِنْ قَالَ اللّهُ يَا عِيسَى الْمُنْ مَنْ مُرْفِقَ اللّهُ عَالَمُ اللّهُ يَا عِيسَى ابْنَ مَرْفِمَ أَلْتُ فَلْكُ اللّهُ عَلَيْكُمْ مِنْ دُونِ اللّهِ قَالَ سُيْحَائِكُ مَا يَكُونُ لِكُمْ اللّهِ عَلَيْكُ أَلْكُ مُقَدَّ عَلِيْتُهُ تَعْلَمُ مَا فِي نَفْسِي وَلا أَعْلَمُ مَا فِي نَفْسِي وَلا أَعْلَمُ مَا فِي نَفْسِي وَلا أَعْلَمُ مَا فِي نَفْسِي اللّهُ اللّهُ عَلَيْكُ أَلْكُ مُعَلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَيْكُ إِلَّكُ أَلْكُ مَلَاكَ عَلَمُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَيْكُ إِلَى اللّهُ اللّهُ عَلَيْكُ إِلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَيْكُ إِلَى اللّهُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ اللّهُ عَلَيْكُ إِلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَيْكُ مَا اللّهُ عَلَيْكُ مَا يَعْلَمُ مَا إِلَيْكُ أَلْكُ عَلَيْكُ مِنْ اللّهُ اللّهُ عَلَيْكُ مَا اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ مَا اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ عَلْكُ مَا الْمُعْلَمِ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ إِلَيْكُ إِلَيْكُ أَلْكُ عَلَيْكُ مِنْ اللّهُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ إِلّٰكُ أَلْكُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ إِلَيْكُ أَلْكُ عَلْمُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْمُ عَلَيْكُ إِلَيْكُ أَلْكُ عَلْمُ عَلّهُ عَلَيْكُ إِلّهُ اللّهُ عَلَيْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُونِ اللّهُ عَلَيْكُ إِلَى اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُمُ عَلَيْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُمْ عَلْكُ عَلْمُ عَلْكُمْ عَلْكُ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُ عَلْمُ عَلْكُمُ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْمُ عَلْمُ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُمُ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُمُ عَلَيْكُمْ عَلْمُ عَلْمُ عَلَّهُ عَلْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُمُ عَلْكُمْ عَلْكُمُ عَلْكُمُ عَلَيْكُمْ عَلَيْكُمْ عَلْكُمْ عَلِيْكُمْ عَلْكُمْ عَلْكُمُ عَلْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلْكُمُ عَلّمُ عَلِي عَلْكُمُ عَلِي ع

مر النصل الرابع ٢٠

اللّهِ مَا لا يَنْفَضُعُمْ عَيْناً وَلا يَضُرُّحُمْ (66) أُفِّ لَكُمْ وَلِمَا تَعْبُدُونَ مِنْ دُونِ اللّهِ أَفلا تَعْبُدُونَ مِنْ دُونِ اللّهِ أَفلا تَعْبُدُونَ مِنْ دُونِ اللّهِ أَفلا تَعْبُدُونَ (67) (الأنبياء: 66 – 67)، كانت حجة وسرعة بديهية بالفة في المنطق السليم يا نبي الله ابراهيم (عليك السلام) ولقد شهد لك بدلك رب العزة تعالى: ﴿ وَتِلْكَ حُجُدُنا آكِنَاهَا وَإِبْرَاهِيمَ عَلَى قَوْمِهِ تَرْفَعُ دَرَجَاتٍ مَنْ نَشَاءُ إِنَّ رَبَّكَ حَكِيمٌ عَلِيمٌ ﴾ (ابلاماء: 83).

ومن السيرة العطرة لمربى الإنسانية الأول محمد (ﷺ) ننكر:

(جَاءُهُ أَحْرَاهِيٍّ فَقَالَ يَا رَسُولَ اللَّهِ إِنَّ امْرَأَتِي وَلَنَتْ غُلَامًا اَسُوْدَ فَقَالَ هَلْ ثَكَ مِنْ إِيلِ قَالَ نَعَمْ قَالَ مَا أَنُوانُهَا قَالَ حُمْرٌ قَالَ هَلْ فِيهَا مِنْ أَوْرَقَ قَالَ نَعَمْ قَالَ فَأَنْى كَانَ ذَلِيكَ قَالَ أَرَاهُ عِرْقٌ نَزَعَهُ قَالُ فَلَعَلَّ ابْتَكَ هَذَا نَزْعَهُ عِرْقٌ) (البخارى: 6847).

أم المؤمنين خديجة رضي الله عنها فقد كان لها تجارة تديرها وتشرف عليها، كما أن مواقفها مع رسول الله (ﷺ) تدل على حسن تدبيرها وعقلها الواعي. فقد هدأت من روعه لما نزل عليه الوحي، وذكّرته بما هو عليه من الصفات الحميدة، وطمأنت نفسه، شم أخنت عند ورقة بن نوفل، وهنا درس عظيم ﷺ التحكم بالمواطفة وي التغلب على الموانع وتهدئة النفوس، ومن شم إدراك عواقب الأمور؛ لأنه لو تراجع رسول الله (ﷺ) عن هذا الأمر لما قامت للإسلام قائمة، أم سلمة رضي الله عنها حيث أخذ رسول الله (ﷺ) برايها يوم الحديبية بشأن اصحابه حينها

مرسرعة البديمة

امتنعوا عن الحلق والتقصير، فأشارت عليه بأن يحلق رأسه ويخرج للناس، فكان أن تبعه الناس كلهم بعدما امتنعوا عن الاستجابة الأمره. ثم أشارت عليه أن يعجل بالسفر بهم فقعل ولم يعترضوا. فبدلا من الدخول في جدل ومحاولات للإقناع دخل رسول الله () المسلم السديد.

سرعة البديهة قد تكون في إصدار الحكم على الأشياء بسرعة خاطفة بناء على إدراك سريع خاطفة بناء على إدراك سريع خاطفة، ففي حكاية النبي سليمان (الثينة)، مع المراتين اللتين احتمتا لديه في عائدية طفل، ادعت كل واحدة منهما انه نها، فالنبي عندما حكم بان يشعطر الطفل إلى شطرين، ليعطي كل واحدة منهما حقها فيه، أراد ان يقف على حقيقة انتماء كل واحدة منهما إلى الطفل والذي سيتبين انه للمرأة التي صرخت بالرفض بينما وافقت الأم المزاففة على الحكم، وهكنا انكشف الغطاء امام صرخت بالرفض بينما وافقت الأم المزاففة على الحكم، وهكنا انكشف الغطاء امام المحقيقة، فهناه المعرفة هي نتيجة سرعة البنيهة، وسرعة البديهة إلى المتعال الذي المحاسس، فأدى ذلك طبيعياً إلى سرعة الريط، اي أوجد الإحساس، وأوجد سرعة الإحساس، فأدى ذلك طبيعياً إلى سرعة الريط، اي إلى ان تأتي المعلومات السابقة بسرعة خاطفة إلى النشئ، ويعد ان استعمال النكاء، الريط، مع سرعة الإحساس، حصلت سرعة البديهة، لأنه حصل استعمال النكاء، الريط، مع سرعة الإحساس، هو والحكم المرام بأن المنفل هو طفلها. (النبهائي، 2006).

ه النصل الرابع كه

أثواء سرعة البديهة:

الأول: هو الدهاع عن النفص بشكل ظريف ضد الهجومات اللفظية، ومن أمثلة على ذلك:

- جواب الشهير برتاريشو حين قال له كاتب مغرور: أنا أفضل منك، فإنك
 تكتب بحثا عن المال وأنا اكتب بحثا عن الشرف، فقال له برناريشو على الفور؛
 صدقت، كل منا يبحث عما ينقصه.
- سأل ثقيل بشار بن برد قائلا: ما أعمى الله رجلا إلا عوضه فبماذا عوضك؟
 فقال نشار: بأن لا أرى أمثالك.
- وقفت امراة غير جميلة على دكان عطار، فلما نظر إليها قال: "وإذا الوحوش
 حشرت. فقالت له المرأة: "وضرب لنا مثلا ونسى خلقه.
- ذهب أحد الثقلاء إلى شيخ عالم مريض، وجلس عنده مدة طويلة ثم قال له: يا
 شيخ انصحني، فقال له الشيخ: إذا دخلت على مريض فلا تطل الجلوس عنده.
- التقت راقصه عندما أرادت ركوب سيارتها المرسيدس الفاخرة مع أديب كرس شبابه للعلم والأدب، وهو راكب سيارة متواضعة للغاية فقالت له: أنظر الأدب ما فعل لك، فرد عليها الأديب بسرعة: انظرى قلة الأدب ما فعل بك.

الثاني: هو إبداء ملاحظة فكاهية تتسم بالطرافة بشكلها العفوي إنطلاقاً من الوقف:

- سأل رجل أبا حنيفة: إذا خلعت ثيابي ودخلت إلى النهر الأغتسل، أأحول وجهي
 إلى القبلة أم خلافها. فقال له: أبو حنيفة: الأفضل أن تحول وجهك إلى الجهة
 انتى فيها ثيابك ثلال يسرقها أحد.
- حُكي أن أحد الملوك أعطى صبيلًا ديناراً، فامتنع الصبي عن أخذه، وقال له: إن والدي لا يسمح لي أن آخذ من أحد شيئًا، فقال له الملك؛ قل لأبيك إنّ الملك

السرعة البديعة

أعطاني إياه، فقال له الصبي: لن يُصدقني، فقال له الملك: الماذا 9 فقال له الصبي: الأن هذا ليس عطاء الملوك، فعندها أعطاه الملك وأجاد له الخ العطاء.

كان لأحد الأمراء جارية جميلة تُدعى (خالصة) وكان يحبُّها كثيراً، فأهداها عقداً ثميناً، وفي احد الأيام جاء إليه أحد الشعراء فمدحه بقصيدة رائعة طمعاً في أن يجزل له الخليفة في المطاء، فلم يفعل الخليفة لأنه كان مشغولاً بالنظر إلى الجارية فكتب على باب الجارية: لقد ضاع شعري على بابكم ** كما ضاع عقد على خالصة فشكت الجارية للأمير ما كتب الشاعر، غضب وأمر باستدعائه، فلما جاؤوا به مسح القسم السفلي لحرف العين فأصبحت كالهمزة وأصبح البيت لشعري كما يلى:

لقد ضاءً شعري على بابكم * * \$ كما ضاء عقدٌ على خالصة

فرأى آثار مسح الحرف فأعجب بذكائه وحُسن تصرفه، فعفا عنه.

- اجتمع الشاعران (الرصافي) و(الزهاوي) على طبق ارزتعلوه دجاجة، فجعل
 الرصافي يأكل من تحتها حتى سقطت أمامه، فأنشد عرف الخير أهله فتقدم،
 فرد عليه الزهاوي: بل كثر النبش تحته فتهدم.
- صاحب العمل: هل تريدين هذه الوظيفة؟ حسنا، قولي لي هل لديك القدرة على استخدام الكمبيوتر؟ طائبة الوظيفة: لا ولكن يمكنني التعلم بسرعة.

الثالث: قد تضطرٌ أن تردٌ بشكل سريع على سؤالاً مباغت بحيث يكون جوابك تهرياً من الإحراج أو موقف خطر:

دخلت إحدى المجالز على السلطان سليمان القانوني تشكو إليه جنوده الندين
 سرقوا مواشيها بينما كانت نائمة فقال لها السلطان: كان عليك أن تسهري
 على مواشيك لا أن تدامي، فأجابته: ظننتك إنت ساهر يبا سيدي فنمت
 مطمئنة.

♦﴿ النصل الرابع ﴾

- جاء عن حديفة بن اليمان انه قال: دعاني رسول الله قال في غزوة الخندق فقال لي: اذهب إلى معسكر قريش فانظر ماذا يفعلون، فذهبت فدخلت في القوم (والريح من شدتها لا تجعل أحداً يعرف أحداً) فقال أبو سفيان: يا معشر قريش لينظر كل امرئ من يجالس (خوفا من الدخلاء والجواسيس) فقال حديفة: فاخدت بيد الرجل الذي بجانبي وقلت: من أنت يا رجل فقال مرتبكا: أنا فلان بنفلان!. وعنصر عنصر البديهية أخذ زمام المبادرة والتصرف بثقة تبعد الشك؟
- يحكى أن الحجاج بن يوسف الثقفي قتل صبيا صغيرا فجعلت أمه تدعو عليه ليل نهار فبلغ ذلك الحجاج فأمر الجنود فأرسلوا إليها فجاءت فقالوا لها ماذا تقولين في الحجاج قالت أشهد بالله أنه مقسط عادل فتعجب الجنود من كلام الناس عليها وكلامها الآن فقالوا لها ادعي له قالت اللهم ارفع قدمه وسكن روحه واستر عورته ثم انصرفت فجاء الحجاج فقال أين المرأة قالوا افترى الناس عليها يا أمير المؤمنين وكان ذا فطنة شديدة فقال ماذا قالت قالوا مدحتك بتولها أشهد بالله إنه مقسط عادل فقال ويلكم ذمتني: الم يذكر الله عز وجل في القرآن الكريم:
 - ﴿ وَأَمَّا الْقَاسِطُونَ فَكَانُوا لِجَهَنَّمَ حَطَباً ﴾ (الجن: 15).
- (الحُندُ بِلَهِ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَجَعَلَ الظَّلْمَاتِ وَالْثُورَ ثُمَّ الَّذِينَ صَّفَرُوا
 بِرَبَّهِمْ يَمْدِلُونَ ﴾ (الانعام 1)، فقد وصفتني بالظلم والشرك قالوا كيف تصنع
 وقد دعت لك قال ماذا قالت قالوا قالت اللهم ارفع قدمه وسكن روحه واستر
 عورته قال ويلكم دعت علي اللهم ارفع قدمه ليصلب وسكن روحه اقبض روحه
 لأن الروح لا تسكن إلا بخروجها واستر عورته اجعله يموت فيكون في القبر الأنه
 لا شيء استر للعورة من القبر.

السرعة البديمة كه

قام طالب ملحد وأراد أن يحرج أستاذه فقال: ما تقول يا أستاذ في قول بشار بن برد:

ابل يمن خير من أبيكم آدم فتميزوا يا معشر الأشرار إبل يمن من ترار وآدم طينة والطين لا يسموسم والنار

فأجابه المدرس ويسرعة:

إبا يس من نارواهم طينة والنارلا تسمو سمو الطين فالنار تحرق نفسها ومحيطها والطين للإنات والتكوين

فصفق الطلاب جميعهم لدرسهم، وأخرس لسان الطالب الملحد:

كان مدرساً للغة العربية، وفي إحدى السنوات وبينما كان يلقي الدرس على طلبة الصف أمام مشرف تربوي من الوزارة الذي حضر لتقييمه، وكان هذا الدرس قبيل الاختبارات النهائية بأسابيع قليلة، وإثناء إلقاء الدرس، قاطع أحد الطلاب الأستاذ قائلاً:

يا أستاذ... اللغة العربية صعبة جداً، وما كاد هذا الطالب أن يتم حديثه حتى تكلم كل الطلاب بنفس الكلام، وأصبحوا كأنهم حزب معارضة، فهذا يتكلم هناك وهذا يصرخ وهذا يحاول إضاعة الوقت وهكذا.

سكت المدرس قليلاً ثم قال: حسناً لا درس اليوم، وساستيدل الدرس بلعبدا فرح الطلبة، وتجهم وجه المشرف، رسم هذا المدرس على السبورة زجاجة ذات منتي ضيق، ورسم بداخلها دجاجة شم قال: من يستطيع أن يخرج هذه الدجاجة من الزجاجة، بشرط أن لا يكسر الزجاجة ولا يقتل الدجاجة الشيدات محاولات الطلبة التي باعت بالقشل جميعها، وكذلك الموجه الذي السجم مع اللغز وحاول حله ولكن باءت كل المحاولات بالقشل. قصرخ احد الطلبة من آخر الفصل يائساً: يا أستاذ لا تخرج هذه الدجاجة إلا بكسر الزجاجة أو قتل الدجاجة.

مل النصل الوابع كاه

فقال المدرس: الاتستطيع خرق الشروط، فقال الطالب متهكماً: إذن يا استاذ قل لمن وضعها بداخل تلك الزجاجة أن يخرجها كما أدخلها. ضحك الطلبة، قل لمن وضعها بداخل تلك الزجاجة أن يخرجها كما أدخلها. ضحك الطلبة، وثكن لم تدم ضحكتهم طويلاً فقد قطعها صوت المدرس وهو يقول: صحيح، صحيح، هذه هي الإجابة، من وضع المجاجة في الزجاجة هو وحده من يستطيع إخراجها، كذاك أنتم وضعتم مفهوماً في عقولكم أن اللغة العربية صعبة، فمهما شرحت لكم وحاولت تبسيطها قلن أقلح، إلا إذا أخرجتم هذا المفهوم بانفسكم دون مساعدة، كما وضعتموه بأنفسكم دون مساعدة، انتهت الحصة وقد أعجب المشرف بالمدرس كثيراً، كما الاحظ المدرس تقدماً ملحوظاً لدى الطلبة في الحصص التي تلت تلك الحصة، بل وتقبلوا مادة اللغة العربية بشكل سهل ويسير.

التدرب على سرعة البديهة:

ينقسم التلرب على سرعة البديهة إلى قسمين رئيسيين، نظري وعملي، فيما ياتي بيان ذلك

أولاً: التدرب النظري:

إن تدرب سرمة البديهة نظرياً يتطلب توافر أمرين جوهريين هما: الرغبة الجادة، والتعلم عن طريق القراءة الواعبة.

توفير الرغبة الجادة:

إن رضة حقيقية لدى الفرد في تعلم سرعة البديهة هي الأساس النظري الأول في هذا البنيان والرغبة كي تصبح خطوة أولى يتمين أن يعقبها التصميم والإدارة والبدء في الخطوات التنفيذية.

2. التعلم عن طريق القراءة:

التعلم وظيفة من وظائف النكاء، وكلما كان الفرد ذكياً كانت قدراته للتعلم أوسع وأعمق وأسرع، فالاستعداد العقلي: استعداد ورائب، بيد أن هذا الاستعداد يمكن تعميقه لدى الفرد وتنميته تنمية ملحوظة عن طريق الخبرات الجديدة والتجارب الاجتماعية التي تتمخض عن نتائج موضوعية او ذاتية. فالفرد يتعلم في كل يوم معلومات جديدة، والرسول المربي محمد يقول(اللَّهُمُ لا تُبقِني يتعلم في كل يوم معلومات جديدة، والرسول المربي محمد يقول(اللَّهُمُ لا تُبقِني النوم للم أَزَدُ فيهِ عِلماً) وهذا التعلم يوسع من قدراته المقلية ويعمق من تصوراته المقلية ويعمق من تصوراته المقلية وينمي من تأملاته الفكرية ويثري من اتجاهاته الاجتماعية. ولا شك أن التومية في التعلم هي ألف باء التعلم والتثقيف الذاتين، غير أنها غير كافية إذا لم تقرن بالتصميم على تنفيذ المساريع الذاتية التي تنوي تحقيقها، فالرغبة القوية هي التي تدفع المرء لبدل جهد حقيقي عقلي أو عضلي أو معاً — لغرض ترجمة هي التي النظرية إلى وقائع علمية فيبدل بعدئد الفرد الراغب، نشاطاً عقلياً للإفادة من انخبرات المحيطة به اجتماعياً.

إن التعليم يعني أولاً اللجوء إلى القراءة المتأنية الواعية، فيقرأ المتدرب أمهات الكتب الفكرية والعلمية والأدبية التي تشكل تراث الإنسانية وعالم الثقافة العالمية المعاصرة أو يقرأ بتعمق ما يتفق مع تخصصه العلمي والفني، فعندما نقرأ قصص عن الذكاء والتصرف بحكمة وسرع بديهية كما في القصة القصيرة الآلية.

كان هنـاك غالام أرسل إلى بـالاد بعيده للدراسة وظل هنـاك بضعا مـن الـُـزمن.. ذهب بعد عودته إلى أهلـه ليطلب منهم إن يحضروا لـه معلـم ديني ليجيب على أسقلته الثلاثة، ثم أخيرا وجدوا لـه معلم ديني مسلم ودار بينهما الحوار التالي:

الغلام: من أنت؟ وهل تستطيع الأجايه على أسئلتي الثلاث؟.

الملم؛ إنا عبد من عباد الله.. وسأجيب على أسئلتك بأنن الله.

♦﴿ النصل الرابع كا

الغلام: هل آنت متأكد؟ الكثير من الأطباء والعلماء قبلك لم يستطيعوا الأحاده على أسئلتي!

المعلم: سأحاول جهدي.. ويعون من الله.

الغلام: لدى 3 أسئلة:

- هل الله موجود فعلا وإذا كان كذلك ارتى شكله ?
 - ا ما هو القضاء والقدر؟
- إذا كان الشيطان مخلوقا من دار.. فلماذا يلقى فيها بعد ذلك وهي لن تؤثر فيه؟

صفح العلم الغالم صفعه قويه على وجهه فقال الغلام وهو يتألم: لماذا صفعتنى؟ وما الذي جعلت تغضب منى؟.

أجاب العلم: نست غاضبا وإنما الصفعة هي الأجابه على أسئلتك الثلاث.

الغلام: ولكني لم أفهم شيئا.

المعلم: ماذا تشمر بعد أن صفعتك؟

الغلام: بالطبع اشعر بالألم.

العلم: إذا هل تعتقد أن هذا الأثم موجود؟.

الفلام: نعم

الملم: ارثى شكله؟

الفلام: لا أستطيع

السرعة البديمة كه

المعلم: هذا هو جوابي الأول.. كلنا نشعر بوجود الله ولكن لا نستطيم رؤيته.

ثم أضاف: هل حلمت البارحة باني سوف أصفعك؟

الفلام: لا

المعلم: هل خطر ببالك إني سأصفعك اليوم؟

الغلام: لا

الملم: هذا هو القضاء والقدير

ثم أضاف؛ يدى اثنى صفعتك بهاهما خلقت؟

الغلام: من طين

العلم: وماذا عن وجهك؟

الفلام: من طين

الملم: ماذا تشعر بعد ان صفعتك؟

الفلام: اشعر بالألم

الملم: تماما .. فبالرغم من أن الشيطان مخلوق من دار.. ولكن إذا شاء الله فستكون النار مكانا المها للشيطان.

هر النصل الرابع €

مراحل تعلم سرعة البنجهية:

أولاد الانتقاء:

إن المعرفة التي يصطفيها القرد تلاثم ميونه النفسية والمقلية، وكل قرد يختار ما يجد نفسه حراً فيه، فبعض طلبة الكليات العلمية المتخصصة يجد سعادة في قراءة الروايات التاريخية أو الاجتماعية أو الفرامية أو البوليسية.

ثانيا: الادخار:

يخَـزن الضرد المعلوسات التي قرأهـا وإمسيح لديـة انطباعــات عـن خيراتــه وقدراته السابقة: وما ينوي من قراءات جديدة لإثراء الحزين العلمي والمرح لديــه.

ثالثاء الترابطه

تترك هذه الأنطباعات أشراً بالاهتمام المشترك وبضرورة الترابط بين هذا التراكم المعربية أو العلمي الذي يخزنه في ذهنه والعمل على اكتشاف التفصيلات المتعلقة بخصائص الأشياء وطبيعة المواقف وردود الفعل والفرق بين الأشياء وتحديد المواقف المباشرة وغير المباشرة.

رابعاً: الاستفادة من الحوارات الجادة:

إن التمعن في الحوارات يكشف لدينا أن هناك ثلاثة أنواع من الحوارات هي:

- الأول: الحوار العادي الذي لا جديد هيه ولا فائدة منه، كمن يسأل طفلاً في رواية عن عدد أيام الأسبوع أو من هو الإسكندر المقدوني مثلاً.
- والثاني: الحوار الذي يعبر عن وجهة نظر خاصة، فهناك من يرى أن المرأة
 كان رومانسي، أو كائن قلق نفسياً، ومن يراها أنها لا تحفظ الأسرار أو لا

مر سرعة البديمة كه

تصون العهود أو لا تضي بالوعود، وهي أفكار تجسد وجهة نظر فكرية خاصة بقائلها أو متبنيها أو المدافع عنها.

الثانث: الحوارات الذكية المفيدة للكية البديهة مما تفضي للإسراع في إطلاقها
 وتنميتها تنمية شاملة.

وثنتدارس الحوار الآتي: كانت هناك احد انطانيات في مدرستها، وكانت إحدى المدرسات تحاول أن تغرس الثناهيم الملحدة لعموم الطلبة ودار الحوار الأتي:

المدرسة: هل ترى يا خالد تلك الشجرة في الخارج ؟

خالد: نعم أيتها المرسة أنى أستطيع رؤيتها..

الدرسة: هل ترى يا خالد العشب الأخضر تحت الشجرة؟

خالد: نعم أيتها المدرسة أني أراه..

السرسة؛ أذهب إلى الخارج ثم انظر إلى السماء..

خرج خالد متوجهاً إلى الخارج ثم عاد بعد قليل..

الدرسة: هل رأيت السماء يا خالد؟

خالد: نعم أيتها المدرسة لقد رأيت السماء..

الدرسة، هل رأيت ما يدعونه الإله؟

خالد، لا لم أره !!

التدرسة: حسناً أيها الطالب لا يوجد شيء أسمه الله.. فلا يوجد عِلا السماء!(

قامت الطالبة وسألت بدورها الطالب خالد..

هر النصل الرابع €

الطالسة: هل ترى المدرسة با خالد؟

خالد؛ نعم أنى أراها .. (بدأ خالد يتنمر من تكرار الأسئلة عليه).

الطالبة: هل ترى عقل المدرسة يا خالد؟

خالد: لا .. لا استطيع رؤيته !!

الطالبة: إذاً المدرسة ليس لديها أي عقل في رأسها ولا داعي لتصديق كل ماتقوله.

التدريب العملي للسرعة البديهية:

يقتضى التدريب العملى السليم مراعاة ثمان خطوات متداخلة هي:

ضرورة التفاؤل والرح:

لا بد وأن يكون الإنسان الحصيف والحنك متفائلاً، مستبشراً بغد أفضل أو بوضع أحسن أو بحالة أكثر إشراقاً. وليس ذلك من قبيل التفاؤل الساذج الخيالي وابنما استقراء أحداث التاريخ الإنساني يكشف بأنه بعد النكسات أو الخطوب أو الركود بحدث النهوض والتقدم والنجاحات. ولعل الأثر النفسي والمقلي لشعور التفاؤل كبيير للغاية إذ بهد الإنسان ذاته بطاقة روحية لا تنضب تدفعه مباشرة للعمل الإبداعي وتحدي المستحيل، وكثير من الفاهلين أو المعوقين أو من تقرر نهم مصيراً مظلماً اجتازوا أزماتهم وكانوا في طليعة الناجحين أو المبدعين أو المكتشفين أو المخترصين. أما المرح فهو الأخر ضروري لتعلم سرعة البديهة لأنه يخلق مناخاً مشحوفاً بالسرور والفيطة والارتباح، ومثل هذا النموذج الصحي يطلق القدرات مشحوفاً بالسرور والفيطة والارتباح، ومثل هذا النموذج الصحي يطلق القدرات المقلية للتعلم بسهولة ويسر. صفوة القول في هذا النشأن أن المرح هو زاد المقل وفناء الروح وإكسر الحياة فهو يضاعف من متانة صحة الضرد ويجمل عقله متفحواً نحو وأكسر الحياة فهو يضاعف من متانة صحة الضرد ويجمل عقله متفحواً الدورة الحدي ومن ثم يمده بسبب جوهري من أسباب سرعة البديهة وصوروا الدائم.

2) ضرورة قراءة القرآن يتلين

اقراً القرآن الكريم متأملاً بإممان آياته المطرة، بالفاظها البليغة، وفاحصاً حوارات رب العزة مع ملائكته ورسله وأنبيائه وإبليس والناس من مؤمنين وكافرين. ومدركا حوارات الرسل مع أتباعهم في اقوامهم وكلام هذا وجواب ذاك وأقرأ القرآن ممراراً وتكراراً، وحينت تجد أن قدرتك على البديهة اصبحت أفضل ومهاراتك اعمق.

3) ضرورة توفير الظروف النفسية والبيئية الهذه الهارة؛

- وجود الرغبة الصادقة والجادة لتعلم هذه المهارة.
- وجود الضبط الدائي(الصبر) للتمرف على مهارات الأخرين وتعلم هذه
 المهارات عن طريق.
 - تخصيص وقت كاف ثلتملم.
- تخصيص سجل أو دفتر لرصد الحالات التي تعد من قبيل البديهة وذلت
 لتوثيتها والتأمل والقياس عليها.
- الاطلاع الدقيق على إشعار وحكم وامثال وكلمات معبرة تعبيراً سليماً على
 المواقف الكبرى، والعمل على حفظها الماستعانة بها فيما بعد.
- خلق الثقة في النفس عن طريق الإيمان الناتي بوجود قدرات لم تستثمر وأن
 الآخرين ليسوا اكثر كفاءة منه وكل من سار على الدرب وصل بالتصميم
 والإرادة والتكييف مع الظروف المتغيرة.

النصل الرابع كه

4) ضرورة الاستطهار:

إن الاستظهار هـ و القـراءة الواعيــة الهادشـة إلى حضـظ الملومــات ومــن شـم خزنها، وهذه الأمور متملقة بالناكرة.

إن برنامج تنشيط الداكرة العقلية يتمثل في الآتي:

- أ. كتابة عبارات محمودة أو أشعار بليفة على الورقة ثم ترديدها بعدئت عن ظهر قلب ومن المهم الأستمرار في هذا التمرين العملي.
 - ب. تنكر الأطعمة التي تناولتها في الأمس أو الأشخاص النين قابلتهم.
 - ج. تدكر ما جرى اليوم بدقة تفصيلية،
- د. أطلب من شخص أن يضع في قائمة عشرين كلمة من الأسماء، وأقراها بإممان مرة واحدة ثم ربد هذه الكلمات ولاحظ نفسك كم حفظت منها أول مرة ثم عد إليها واقراها بإممان ثانية، وربدها ثانية عن ظهر قلب وهكذا دواليك. إن مثل هذا التمرين يقوي القدرة لديك على القراءة المركزة ويسهل الحفظ التلقائي.

ويمكن أن تنجح عمليات الاستظهار والتدكر وفق الشروط الآتية:

- الرغبة الصادقة والعزم الأكيد على التعلم واكتساب سرعة البديهة.
- ب. ضمان الشعور بان هذا العمل (التمرين) سيفيد في تحقيق هذه القدرة أو
 المهارة.
- ج. الانتباه اثنام 1 يمكن الاستفادة من ثمرات يانعات (اي استخراج النتائج
 وتحليلها وتوظيفها للعمل القادم).

5) ضرورة الإصفاء وملاحظة نملاج الأداء؛

الإصغاء يعني استثمار حاسة السمع، ومن شم يصبح لدى الفرد ذاكرة سمعة فيميز بين الألحان أو الأصوات سواء بالحوار المباشر أو صند سماع الصوت بي الهاتف ولعل الانتياء لحديث الآخرين وحواراتهم يجعلنا نرصد العبارات السبوكة والجمل الرصينة والكلمات المؤثرة والإجابة الملائمة للمواقف والبديهة الفعالة والمعردة من جوهر الحالة أو الوضع أو الموقف ووقائعة تعبيراً سليماً.

ومن الأهمية بمكان في هذا الشأن الإصفاء لأقوال النبين عرفوا بسرعة البديهة من الأصدقاء وإنمارف الحاضرين. ولا شك أن لمحاكاة ضرورية لكي يبدأ المدينة من الأصدقاء وإنمارف الحاضرين. ولا شك أن لمحاكاة ضرورية أن يستمين الضروري أن يستمين الضرودي أن يستمين الضرودي أن يستمين الضرودي أن يستمين الضرود بدفتر أو سجل ملاحظات لكي يدون فيه هذه النماذج المثمرة.

6) ضرورة التفكير عند الرغية للتحدث:

يمكن تقسيم الكلام الذي نسممه جميماً إلى ثلاثة أنواع، وهي:

- الأول: كلام معاد مكرر: وهو الكلام الذي يجرى بالطريقة التلقينية.
 - الثاني: الكلام الذي بربط حادثاً بحدث: ويتمثل بعملية التذكر.
- الثالث: الكلام الذي يتمحور بالطريقة التصويرية والتأملية أو التحليلية.
 ويق ظل هذه الطريقة يكون ثبة (تصور) و (تأمل) الكلام المعروض (وتمثل) ما حدث في الماضي أو ما سيحدث مستقبلاً من باب التنبؤ أو التوقع.

7) مسرورة تتمية النضوج المقلي:

ينمو الفرد جسمياً ونفسياً ومقلياً واجتماعياً. وعملية تنمية النضوج المقلي والنفسي تعني التقدم في الفهر والتقدم إلا النمو المقلي، وما أقصده بتنمية النضوج المقلي هو استمرار تمميق النضوج بحيث يمتلك الفرد مهارات وقدرات واستعدادات الأنشطة المقلية أو الاجتماعية ذات الستوى المالي فهو يتمسرف

هر النصل الرابع ٢٠

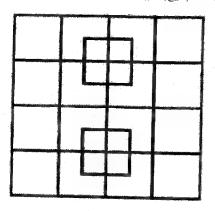
تصرفات سديدة تدعو ثلاعجاب أو الغبطة فيكون حليماً في الوقت المناسب ويغضب في الوقت المناسب ويغضب في الوقت المنائم ويعضو عند القدرة، ولا ينسى حقوق الآخرين. فإذا نضج الفرد لغوياً واجتماعياً، كان التدرب أو المران ملائماً للنشاط العقلي المعروف لديه ضمن ثقافة الحياة الاجتماعية السائدة. ولا شك أنه لا يمكن الاستغناء عن التدرب أو المران في أي مرحلة من مراحل الخطة فلا يوجد شيء اسمه اكتفاء ذاتي للثقافة أو التعلم أو اكتفاء الحاجة للتدرب أو المران وإلا أصبح فرداً يكرر ذاته ويجتر خبراته التي سرعان ما تتآكل. أما استمرار التثقيف الدنائي أو التعلم الذاتي أو المران الذاتي ويالشمور بضرورة التدرب أو المران فإن المرء يجد نفسه وينجز قدراته المقلية وينشط من استعداداته الذاتية، الابتكارية والاجتماعية.

اختبارات السرعة البنيهة:

- سأ: إذا كنت قسباق للجري و تجاوزت المتسابق الشائي. فصاذا سيكون ترتبيك؟
 - ين الإخير، فأنت... ث
- - س4: أبو محمد ثه ثلاث أولاد هم رجب، شعبان، و...، ما اسم ولده الثالث؟
- سر5: شخص أبكم ذهب إلى محل يريد أن يشتري فرشاة أسنان. من خلال
 الإشارة إلى أستانه و تحريك يديه بصورة محاكية ثعملية غسل الأستان عبر
 عن نفسه بنجاح إلى البائع و أشترى فرشاة الأستان التالي، كان رجل أعمى
 يريد شراء نظارات شمسية لامه، كيف بوضح هذا للبائع؟
- س6، بعض الشهور المالادية فيها 30 يوم.. وبعضها فيها 31 يـوم، إي الشهور
 فيها 28 او 29 يوم؟

مر سرعة البديمة كه

- س7: لو الدكتور أعطاك 3 أقراص وقال لك أن تأخذ قرص كل نصف ساعة
 ، ما طول اللدة الزمنية بين أخذك لأول ولأخر قرص?
- س8: منزارع يملك 17 خروف كلهم ماتوا إلا تسعة ، كم خروف تبتى للمزارع؟
- س9: أبيض من الثلج أسود من الليل أكله حرام وشريه حلال يستعمله
 الرجال ثلاث مرات في اليوم أم النساء مرة واحدة في الممر فها هو
- س10: شخص متوقي على شاطئ البحروية يده ورقه مكتوب فيها 4 8 0 N)
 شخص متوقي على شاطئ البحروية يده ورقه مكتوب فيها 4 8 0 N)
- س11: ثو كان أمس بكره كان اثيوم السبت السؤال: في أي يوم قال هذا الكلام؟
 - س12: كم مريع بالصورة ?

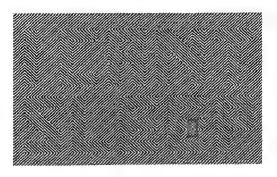


الفصل الرابع كا

س13: ما مكتوب بالصورة ٩



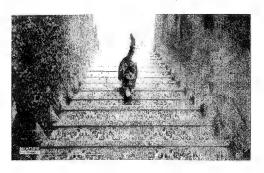
س4: هل يمكن تقرأ المكتوب بالمصورة؟



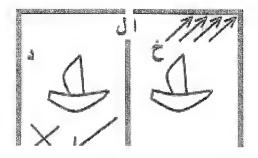
س 15: لديك الأرقام 8, 6, 4, 6, 2 والعمليات (+، −، ×، ÷) ولك حق تأخذ مقلوب احد الأرقام كيف تحصل على العدد 25.



س 16: القطة نازلة أم صاعدة؟



 س71: استخرج من الصورة: اسم الرجل، ووظيفته، واسم زوجته، وعمره، ودولته?.



الفصل الرابع 🎝

 س81: من الصورة: اعرف اسم الرجل، اسم زوجته، وظيفته، وظيفة زوجته، عمره، نوع سيارته، دولته?



• س19: هناك رجل مختفي في صورة اثبن حاول أن تجده؟

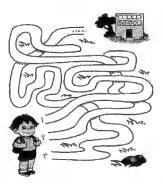




هذه صورة حصان هناك صورة أخرى لحيوان حاول أن تجده؟

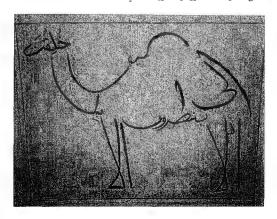


• س21: يرد طالب الذهاب إلى مسرسة أي طريق يختار؟



ولل النصل الرابع 🎜

9 س.22: ف هذه الصورة أية كريمة ما هي 9



الأجوية لاختيارات لسرعة البديهة:

- ج1: إذا أجبت بأنك الأول، فأنت مخطئ تماما! الذي يتجاوز الثاني سيكون
 هو الثاني لانه لم يتجاوز الأول
- ج2: إذا كانت الإجابة هي الأخير أو قبل الأخير، فأنت على خطأ مرة اخرى.
 لأنه كيف بمكن تجاوز آخر شخص وهو الأخير؟
 - 4100 على 5000؟ الجواب الصحيح هو في الواقع 4100
 - ج4: إذا قلت رمضان خطأ، الأنه محمد
 - € ج5: يفتح فمه ويسأل
 - ج6: كل الأشهر الميلادية.
- ج7: ساعة واحدة.. لنفرض انك اخذت أول قرص الساعة 1 ستأخذ الثاني الساعة 1 ونصف والثالث في تمام الثانية.
 - ج8: الباقي 9

السرعة البديعة كا

- المقابر والتفسير:
- أبيض من الثلج الكفن.
- أسود من الليل ظلمة القير.
- أكله حرام الحديث في الميت وأكل لحمه بالحديث السئ عنه (اذكروا محاسن موتاكم)
- شریه حلال ۱ المطرینزل علی المقابر وتسیل تلک المیاه وتتجمع فی مکان ما فإن شُرب الماء جائز
 - مكون من خمسة حروف بيدا بحرف الميم ((م ق ا ب ر))
- منكور في القرآن.. قال تمالى: (أَلْهَاكُمُ التَّكَاثُرُ (1) حَتَى زُرْدُمُ الْمَمَّابِرَ (2))
 (انتخاص 1 2).
- يستخدمه الرجل ثلاث مرات في اليوم.. يعني المقصود هنا جنس الرجال حيث أن الأوقات التي يدفن فيها الميت هي من الفجر وحتى الظهر ومن الشهر وحتى العصر، ومن العصر وحتى قبيل المغرب وفي الليل مكروه إلا تضرورة.
- تستخدمه المرأة مرة واحدة في العمر..ذلك عندما تُدهن هي عند وهاتها (لأن العرف جرى أن المرأة لا تدخل المقبرة).
 - ج0 1.1 d 1.4 d 1.1 تفسير الكلام المكتوب في الورقة كالتالي:

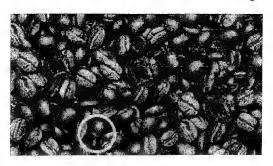
$$n = no$$

$$3d = 3day = 3$$
ايام

 ج11: تكلم يوم الاشتان وأمس كان الأحد فلو كان أمس (الأحد)بكرة كان اليوم (السبت)

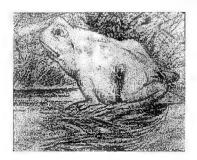
الفصل الرابع 🎾

- ج12: 40 مريع
- ج13: لفظ الجلالة الله
 - I cant sleep :145
- ج15: أولا نقوم بجمع 6 + مقلوب الأربعة = 24 . 6 ثم نقوم بضرب 24 . 6 ثم نقسم 50 من 2 فيساوي 25
- $+ \frac{1}{2}$: القطه نازله .. بما إنه السلم من انجاه المشاهد درجاته صاعده فـ بالتالي القطه مفترض تكون نازله .
 - ج 17: خالد، صحفي، سهام، 26، البحرين.
- ج18: اسم الرجل هلال، اسم زوجته ندى، وظیفته سواق، وظیفة زوجته فراشة، عمره 20 سنة، نوع سیارته دانسنت، دولته الشارقة ؟
 - :195





ج20: فقط اقلب الصورة تظهر ضفدعة.



• ج21: انثاثث

أولاً: المسادر المربية:

القرآن الكريم.

- إببراهيم، مجدي عزير (2009)، الإبداع وجودة التعليم والتعلم، ط1، عائم الكتب، القاهرة.
- أبو جلائدة، صبحي حمدان (1999)، اتجاهات معاصرة في انتقويم التربوي ويناء الاختبارات وينول الأسئلة، ط1، مكتبة الفلاح للنشر، الكويت.
- أبودقة، سناء (2008)، القياس والتقويم الصفي (المضاهيم، والإجراءات لتملم فعال)، طد2، دار آفاق للنشر والتوزيع، غزة.
- أبو زينة، فريد كامل (2007)، الطرق الإحصائية في التربية والعلوم الإنسانية، دار الفرقان لنشر والتوزيع، عمان.
- أبو صالح، محمد صبحي وآخرون (2000)، القياس والتقويم، وزارة التربية والتعليم، صنعاء.
- أبو غزالة، طلال (2001)، مهارات التفكير الإبداعي في حل المشكلات، مؤسسة طلال أبو غزالة للتدريب الهني، السعودية.
- أبو لبدة، سبع محمد (2008)، مبادئ القياس النفسي والتقييم التربوي، ط1،
 دار الفكر النشر، عمان.
- أحمد، السيد علي وفائقة بندر (2001)، الإدراك الحسي اليصري والسمعي، ما أ، مكتبة النهضة المدرية، القاهرة.
- آدم، بسماء(2007)، انتصرف انبصري الشوري وعلاقته بالسرعة الإدراكية (دراسة ميدانية على عينة من طلبة كلية التربية جامعة دمشق)، مجلة جامعة دمشق المجلد (23)، العدد (2)، ص387- 413.

مر الممادر والراجع ٢٠

- الأستاذ، محمود حسن(2011)، مستوى القدرة على التفكير التأملي عدى معلمي العلوم في المرحلة الأساسية بغزة، مجلة جامعة الأزهر غزة، سلسلة العلوم الإنسانية، المجلد (13)، العدد (1) (B)، ص229- 1370.
- 11. بركات، زياد أمين(2005)، العلاقة بين التفكير التأملي والتحصيل ثدى عينة من الطلاب الجامعيين وطلاب الثانوية العامة في ضوء بعض المتغيرات الديمغرافية، مجلة العلوم التربوية والنفسية، جامعة البحرين، م(6)، ع(4)، ص98- 126.
- بركات، محمد خليفة وآخرون (2001)، علم النفس العام، مكتبة الصفوة للنشر والتوزيع، مصر.
- البطش، محمد وليد وفريد كامل أبو زينة (2007)، مناهج البحث الملمي
 (تصميم البحث والتحليل الإحصائي)، ط1، دار السيرة للنشر والتوزيع، عمان.
- 14. البيلاوي، حسن حسين وإخرون (2011)، الجودة الشاملة في التعليم (بين مؤشرات التميز ومعايير الاعتماد الأسس والتطبيقات)، ط2، دار المسيرة للنشر، عمان.
- بيم، إلن (2010)، نظريات الشخصية (الارتقاء، النمو، التنوع)، ترجمة (د علاء الندين كفاق، ود. مايسة احمد، ود. سهير محمد)، ط1، دار الفكر للنشر، عمان.
- 16. الثقفي: عبد الله وآخرون (2013)، القيم الاجتماعية وعلاقتها بالتفكير التأملي لدى طالبات قسم التربية الخاصة المتفوقات والعاديات في جامعة الطائف، المجلة العربية للتطوير والتفوق، المدد (6)، ص. 75.
- 17. جابر، جابر عبد الحميد وهندام يحيى هندام (1992)، دراسة ميدانية لبعض المتغيرات المرتبطة بالتفكير الثاقد عند طالبات المرحلة الثانية، صحيفة التربية، العدد (١)، القاهرة.
- 18. الجابري، كاظم كريم رضا (2011)، منامج البحث في التربية وعلم النفس، ط! ، دار النميمي، بغداد.

- جروان، فتحي عبد الرحمن (2012)، تعليم التفكير مفاهيم وتطبيقات، ط5،
 دار الفكر للنشر، عمان.
- الجندي، سوسن (2001)، التأمل يفنيك عن زيارة الطبيب، الأهرام القاهرية، صفحة المرأة والملفك، المدد (41884)، 9 أغسطس.
- 21. جواد، ثينا فؤاد (2011)، مستويات التفكير الهندسي لدى طلبة قسم الرياضيات في كلية التربية الأساسية بالجامعة المستنصرية، مجلة البحوث التروية والنفسية، جامعة بفداد، العدد 31.
- الحارثي، زايد (1992)، بناء الاستفتاءات وقياس الاتجاهات، ط1، دار الصفا للنشر والتوزيع، عمان.
- 23. حراحشة، إبراهيم محمد علي (2007)، المهارات القرائية وطرائق تدريسها،
 41 ، دار الخزامي للنشر والتوزيع، عمان.
- حسن، بركات حمزة (2011)، مناهج البحث في علم النفس، مكتبة الأنجلو،
 القاهرة.
- الحسن، اتحارث عبد الحميد وغسان حسين الدايني (2006)، علم النفس
 الأمنى، الدار العربية للعلوم، طاأ، بيروت.
- حسين، عبد المتعم خيري (2011)، القياس والتقويم في الفن والتربية الفنية، ط1، مركز الكتاب الجامعي، عمان.
- حمدان، محمد زياد (1986)، الدماغ والإدراك والنكاء والتعلم، دار التربية
 الحديثة، عمان.
- 28. الختاتنــة، ســامي محمــد وآخــران (2011)، مبــادئ علــم الــنفس، ط2، دار السيرةعمان.
- 29. خريسات، محمد (2005)، اشر برنامج تنديبي على التفكير التأملي لحل الشفكات في الاستعداد المشكلات في الاستعداد المشكل التأملي، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، جامعة اليرمولك؛ اربد،

- 30. الخضاجي، احمد محمود عبد اللطيف (2011)، انخضاض المستوى العلمي والتحصيل الدراسي لطلبة الجامعات العراقية، موقع كلية العلوم/ جامعة بابل.
- 31. خوالدة، أكرم صالح محمود (2012)، التقويم اللغوي في الكتابية والتفكير التأملي، طأًا، دار الحامد للنشر والتوزيع، عمان.
 - 32. الخبرى، أروة محمد ربيع (2012)، علم النفس العربي، مكتبة عدنان، بغداد.
- 33. النزاوي، خاشع محمود (1989)، المدخل إلى الإحصاء، وزارة التعليم العالي والبحث العلمى، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل.
- 34. ربيع؛ محمد شحاتة (2013)، مقاييس الشخصية، ط3، دار السيرة للنشر؛ عمان.
- 35. ريان، محمود إسماعيل (2006)، الاتزان الانفعالي وعلاقته بكل من السرعة الإدراكية والتفكير الابتكاري لدى طلبة الصف الحادي عشر، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة الأزهر، غزة.
- 36. زعريه هاتي حميدان سليمان (2012)، اشر استخدام استراتيجيات ماوراء المعرفة في اكتساب مهارات التفكير (الإبداعي التأملي) في دروس الشراءة للصف الثالث الأساسي، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، الحامهة الإسلامية غزة.
- الزغول، رافع النصير وعماد عبد الرحيم الزغول (2009)، علم النفس المرية،
 دار الشروق للنشر والتوزيع، عمان.
- الزهول، عماد عبد البرحيم وعلني فالح الهنداوي (2010)، مدخل إلى علم
 النفس، دار الكتاب الجامعي، العين.
 - 39. الـزق، أحمد يحيى (2010)، علم التفسى، دار واثل للنشر والتوزيع، عمان.
- 40. الزويمي، عبد الجليل وآخرون (1981)، الاختبارات والمقاييس النفسية، دار الكتب، جامعة الموسل، الموسل.
- 41. السحيمات، ختام عبد الرحيم (2010)، التفكير المضاهيم والأنماط، ط1، دار الراية للنشر والتوزيع، عمان.

- بسمادة، جـودت احمـد (2011)، تـدريس مهارات الـتفكير مــع مثــات الأمثلــة التطبيقية، دار الشروق للنشر والتوزيع، عمـان.
- 43. السليتي، شراس (2008)، استراتجيات التعلم والتعليم النظرية والتطبيقي، عالم الكتب المديث للنشر والتوزيع، اربد.
- 44. سيد احمد، السيد علي (2010)، علم النفس المعرية، دار الزهراء للنفسر؛ الرياض.
- شحادة، نعمان (2009)، التعلم والتقويم الأكانيمي، ط.1، دار صفاء للنشر، عمان.
- الشرقاوي، أنور محمد وآخران (1993)، بطارية الاختبارات المعرفية العاملية، الكشية الكشيفة الكشيفة الكشيفة الكشيفة الكشيفة المستوم ، فرنش المارمان ديرمين (العامل المددي)، مكتبة الأنجلو، المتاهرة.
- 47. شقفة، عطا احمد (2011)، الاتجاهات السياسية وعلاقتها بالانتماء السياسي والمواصل الخمس الكبرى للشخصية لمدى الشباب في قطاع غزة، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، معهد البحوث، القاهرة.
- 48. الشيخ، سليمان الخضري (2012)، سيكولوجية الفروق الفردية في الذكاء، ط4، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان.
- 49. الصبوة، محمد تجيب ويونس فيصل عبد القادر(1990) البطء الإدراكي في ضوء نوعين من الشخصيات الفرعية لمرض القصام المزمن، دراسة مقارلة بين المرضى والأسوياء، مجلة علم النفس، العدد(14)، القاهرة، الهيئة المصرية العامة للكتاب.
- 50. المعراف، قاسم علي (2012)، القياس والتقويم في التربية والتعليم، دار الكتاب الحديث، الكويت.
- 51. الظاهر، زكريا محمد وآخرون (1999)، مبادئ القياس والتقويم في التربيد، مكت دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان،
- 52. عباس، محمد خليل وآخرون (2012)، مدخل إلى مشاهج البحث في التربية وعالم النفس، ط4، دار المديرة للنشر والتوزيع، عمان.

مراطصادر والمراجع

- 53. عبد الحفيظ، إخلاص محمد وآخران (2004)، التحليل الإحصائي في العلوم التربوية، ط1، مكتبة الأدجلو المصرية، القاهرة.
- 54. عبد الحميد، محمد نبيل (2002)، علاقة الخاطرة بالسرعة الإدراكية ومرونة الغلق ثدى طلبة الجامعة، مجلة دراسات نفسية، المجلد (1)، العدد (4)، القاهدة.
- 55. عبد العزيد في سمعيد (2013)، تعليم التفكير ومهاراته (تدريبات وتطبيقات عملية)، ط3، دار الثقافة للنشن عمان.
- 56. عبد الله، سيكامانيا سراج، وشروق جواد الجبوري (2012)، الملاج بالتفكير التأملي، بين أصوله في الهدي القرآني والسنة النبوية والرؤية العلمية المعاصرة، بحث مقدم إلى المؤتمر القرآني الدولي السنوي (مقدس2)، للفترة من 22 2012/2023، جامعة مالدودا.
- 57. عبد الله، عبد الرزاق ياسين وآخرون(2007)، مدى فهم طلبة المرحلة الجامعية لطبيعة العلم وعلاقته بتفكيرهم العلمي في ضوء عدة متغيرات، مجلة التربية والعلم، جامعة الموسل، المجلد (14)، العدد (1).
- 58. عبد الهادي، فخرى (2011)، علم النفس المريق ط1، دار اسامة للنشر، عمان.
- 59. عبد الهادي، نبيل وآخران (2009)، مهارات في اللغة والتفكير، ط.3، دار المسيرة للنشر، عمان.
- 60. عبد الوهاب، فاطمة (2005)، فعالية استخدام بعض استراتيجيات ما وراء المرفة في تحصيل الفيزياء وتنمية التفكير التأملي والاتجاه نحو استخدامها لدى طلاب الصف الثاني الثانوي الأزهري، مجلة التربية العملية، الجلد (8)، الجمعية المصرية للتربية العملية، كلية التربية، جامعة عين شمس.
- 61. عبيد، وثيم، وعزو عفائة (2003)، التفكير والمنهاج المدرسي، مكتبة الفالاح، الكويت.
- 62، هبيدات، ذوقان وسهيلة أبو السميد (2007)، الدماغ والتعليم والتفكير، ط1، دار الفكر للنشر، عمان.

علا المصادر والمراجع

- 63.وآخرون (1998)، البحث العلمي (مفهومه، أدواته، أساليبه)، ط1، دار الفكر للنشر والتوزيع، عمان.
- 64. العتوم، عدنان يوسف (2013)، علم النفس المعربيّة (نظريات وتطبيق)، طـ3، دار: المسيرة للنشر والتوزيم، عمان.
- 65. ______ وَآخَـرون (2011)، تنميــة مهــازات المتعير (نساذج نظرية وتطبيقات هملية)، ط2، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان.
- مثمان، فاروق (2006), سيكولوجية الفروق الفردية والقدرات العقلية. دار الأمين تلتشو والتوزيع، القاهرة.
- 68. عدس، عبد الرحمن، ونايضة قطامي (2000)، مبادئ علم النفس، دار الفكر للنشر والتوزيم، عمان.
- 69. عدس، محمد عبد الرحيم (1997)، النكاءات من منظور جديد، ط2، دار الفكر للنشر والتوزيع، عمان.
- 70. المدل، عادل محمد محمود (١٩٩٥)، الاتزان الانفعالي وعلاقته بكل من السرعة الإدراكية والتفكير الابتكاري، سلسلة أبحاث مجلة دراسات تربوية، المجلد (10)، الجزء (77) القاهرة، ص125- 161.
- . مطوي، جودت عزت (2009)، أساليب البحث العلمي (مفاهيميه، أدواته، طرقه الإحصائية)، ط1، دار الثقافة للنشر، عمان.
- المضون نادية حسين (2012)، الاتجاهات الحديثة في التدريس وتنمية التفكير، ط. أ، دار صفاء للنشر، عمان.
- 73. _______ ومنتهى مطشر عهد الصاحب (2012)،

 المنتكير الماطه ونظرياته وأساليب تعليمه وتعلمه، ط1، دار صفاء للنشر،
 عمان،

- 74. عبلام، صبلاح البدين محمود (2000)، القيناس والتقنويم التربوي والنفسني (أساسياتة وتطبيقاتة وتوجهاته الماصرة)، طأ! ، دار الفكر العربي، القاهرة.
- 76. العلىهاني، رقيمة طله جابر (2005)، تفعيل وسيلتي السُّمْع والبصرية إدراك الخطاب القرآني، مجلة جامعة القرآن الكريم والعلوم الإسلامية، العدد (10).
- عمر، محمود احمد وآخرون (2010)، القياس النفسي والتربوي، ط1، دار المسرة للنفر، عمان.
- 78. عواد، عمر سلمان (2012)، التفكير المركب وعلاقته بمستوى الطموح لدى طلبة المرحلة الإعدادية، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة تكريت.
- 79. عودة، أحمد سليمان وخليل يوسف الخليلي (1988)، الإحصاء للباحث في التروية والعلوم الإنسانية، دار الفكر للنشر والتوزيع، عمان.
- 80. العياصرة، وليد رفيق (2012)، استراتيجيات تعليم التفكير ومهاراته، ط1، دار أسامة للنشر، عمان.
- 81. غياري، ثاثر آحمد وخالد محمد إبو شعيرة (2008)، علم النفس التربوي (وتطبيقاته الصفية)، ط1، مكتبة المجمع العربي للنشر، عمان.
- 83. فليس، خديجة (2009)، انماط السيادة النصفية للمخ والإدرائ والداكرة البصريين دراسة مقارنة بين التلاميد ذوي صعوبات تعلم (الكتابة والرياضيات) والعاديين، اطروصة دكتوراه (غير منشورة)، كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية، جامعة الإخوة منتوري، قسنطينة، الجزائر.
- 84. قارة: سليم محمد شريف وعبد الحكيم محمود الصنائة (2011) تتمية الإبداع والبدعين من منظور متكامل شأ، دار الثقافة للنشر، عمان.

مل المسادر والمراجع كاه

85. القصناص، مهندي محمث (2007)، مينادئ الإحصناء والقيناس الاجتمناعي
مطابع كلية الأداب، جامعة المنصورة، مصر.

- 86. القيسي، رؤوف محمود (2008)، علم النفس التريوي، دار دجلة تلنشر، عمان.
- 87. القيق، منار سميح (2011)، سمات الشخصية وعلاقتها بالتفكير التأملي لدى طلبة الثانوية المامة في محافظة غزة، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية جامعة الأزهر، غزة، فلسطين.
- 88. القيّم، كامل (2011)، التعليم المائي في المراق وأبعاد التغييرج2، الحوار التعنين العدد 3513، 2011/10/11
- الكبيسي، عبد الواحد حميد (12007)، تنمية التفكير بأساليب مشوقة، ط1،
 مركز ديبونو للعليم التفكير، عمان.
- 90. ________ (2007ب)، القياس والتقويم (تجديدات ومناقشات)، دار جرير للنشر، عمان.
- بالكريم، ط2، مركز ديبونو لتعليم التفكير، عمان.
- 92. _______ . 92 . ______ . 1920)، أساليب تدريسية مقترحة لتنمية التفكير عند طلبة الجامعة، بحث مقدم إلى مؤتمر التربية في عالم متغير، الجامعة الهاشمية، للفترة من 7- \$2010/4/8.
- 93. ________ (2013)، الـ تفكير الجاتبي (تـ دريبات وتطبيقات عملية)، ط1، دار ديبونو للنشر، عمان.
- 94. الكبيسي، وهيب مجيد (2010ب)، الإحصاء التطبيقي في العلوم الاجتماعية، مِنْ العلوم الاجتماعية، مِنْ المُنْ العلوم الاجتماعية،
- 95. كروكر، ثيندا والجينا جيمل (2009)، نظرية القياس التقليدية والماصر، ترجمة (زينات يوسف دهنا)، دار الفكر للنشر والتوزيع، عمان،
- 96. الكيال، مختار أحمد السيد (2001)، اشر تفاعل مستويات تجهيز المعلومات والأسلوب المعربية والسرعة الإدراكية على مدى الانتباء، المجلة المعمرية للدراسات اللفسية، المجلد (11)، العدد (30)، مكتبة الأنجو المعربية، المجلد (11)، العدد (30)، مكتبة الأنجو المعربية، المادرة،

- 110. الميلادي، عبد المنعم (2006)، الشخصية وسماتها، مؤسسة الشباب الجامعة، الاسكندرية، مصد .
- 111. النبهان، موسى (2004)، أساسيات القياس في العلوم السلوكية، ط1، دار الشروق للنشر، عمان.
- 112 النبهائي، تقي الدين (2006)، سرهة البديهة، جدار للكتاب العالمي للنشر، عمان.
- 113. النجان فايز جمعة وآخران (2009)، اسائيب البحث العلمي منظور تطبيقي، ط1، دار الحامد للنشر، عمان.
- 114. النجان لبيل جمعة صالح (2011)، القياس والتقويم (منظور تطبيقي مع تطبيقات برمجية SPSS)، ط1، دار الحامد للنشر، عمان.
- 115. النعمة، طه وصباح العجيلي (2004)، مدخل إلى علم النفس، منشورات المجمع العلمي، دائرة العلوم الإنسانية، سلسلة مدخل العلوم الإنسانية، العراق.
- 116. هويدي، هشام هنداوي (2012)، إحصاء المقاييس، ط1، دار الرجا للنشر، صلالة.
- 117 الوقضي، راضي(2000)، مقدمة في علم النفس، ط4، دار الشروق للنشر، عمان
- 118. يوسفه سليمان عبد الواحد (2010)، علم النفس المصبي المحرية (رؤية نيوروسيكولوجية للعمليات العقلية المحرفية)، ط1، إيتراك للنشر والتوزيع، مصد.
- 120. يوسف، صديق محمد على (2008)، اشر التسريب على برشامج العبق (اليوسيماس) في تعزيز معدل السرعة الإدراكية في مقياس وكسلر لذكاء الأطفال بولاية الخرطوم، رسالة ماجستير (غير منشورة)، جامعة النبليين، السودان.

ثانياً: المصادر الأجنبية:

- 121. Ackerman, P. L., & Beier, M. E. (2007). Further explorations of perceptual speed abilities, in the context of assessment methods, cognitive abilities and individual differences during skill acquisition. Journal of Experimental Psychology, Applied, 13,p 249-272.
- 122. Alan A. Stocker & Eero P.Simoncelli(2006), Noise characteristics and prior expectations in human visual speed perception, To appear: Nature Neuroscience, April 2006 (estimated). (http://www.ivsl.org/)
- 123. Caped, Nichdos, J, &kraer&Gonzalez (2001): Changes in Executive Control across the life span: Examination of Task switching performance, journal development psychology, 2001 Sep;37(5),p715-730.
- 124. Eysenck , H. J & Wilson,G(1976) Know Your Own Personality London: Apelican Book
- 125. Gebhard , J. G. (1992). "Awareness of teaching: Approaches benefits, tasks". Forum, 40 (4),p2-18.
- 126. Henrysoon, Gathering (1972): Analyzing and using data on test Item. In. R.L. Thorindik (ed). Educational Measurement. 2nd, Eashing ton American Council on education, p130-159.
- 127. Kagan , J. M.(1988). "Teaching as clinical problem solving: A critical examination of the analogy and its implications". Teaching & Teacher Education ,6(4),p337 -354.
- 128. Karpicke, J. & pison, D. B.(2000): memory span& sequence learning using multimodal stimulus patterns: preliminary findingsin normal-Hearing Adults: Research on spoken, America.
- 129. Kember, D&at.el (2002), Development of A Questionnaire to Meansure the level of Reflective thinking, Assessment and Evauation in Higher education, 25,(4)

- Kenneth, Bailey (1995), Methods of Social Research, England, BE, United Kingdom.
- 131. Kim, Y.(2005), Cultivating reflective thinking, The effects of a reflective thinking tool on learners' learning performance and metacognitive awareness in the context of on- line learning. Unpublished Doctoral dissertation , The Pennsylvania State University.
- 132. Kirk ,rea (2000). A Stuty of the use of a Private Chatroom to Increase Reflective Thinking in Pre -service Teachers, College Student Journal, 34, (1), 8-122.
- 133. Klark, C. & Peterson, P. (1988). Teachers: Thought Processes. 3td ed, New York. Mcmillan
- 134. Lzard, John (2005): Trial testing and item analysis in test construction, UNESCO International Institute for Educational Planning, Paris, France.
- Medin. Douglas& Ross, Brian (2006), Cognitive Psychology, second Edition.
- 136. Muijs, D.(2004): Doing Quantitative Research in Educating With spss, Athenarum Press Ltd, Gateshead, Tyne & Wear, Great Britain.
- Paul, W (2003), Critical Thinking Handbook. New York: Mcgraw – Hill, Inc.
- 138. Phan ,H. (2008). Achievement goals , the classroom environment , and reflective thinking: A conceptual framework. Electronic Journal of Research in Education Psychology, 6 (3),p571–602.
- 139. Riding, R. & Cowley, W. (1986), Extraversion and sex differences in reading performance, British Journal of Educational Psychology. (56),p88-94.
- Roecker, Carol. (2002). Defining Reflection: Another Look at John Dewey and Reflective Thinking. Teacher College Record, 104, (4), 842.
- 141. Schon, D.A. (1987), Educating the Reflective Practitioner: Toward anew Design For Teaching and Learning in the Professions, San Francisco: Jossey Bass

- 142. Solomon, G. (1984). "The analysis of concept to abstract classroom instructional". Journal of Research and Development in Education. (8),p261-278.
- 143. Taggari, Germaine L. & Wilson, Alfred P. (1998) Promoting Reflective Thinking in Teachers. California: Corwin Press, Inc.
- 144. Tunku, Abdul Rahman, (2012), Reflective thinking and teaching practices A Precursor for incorporating critical thinking in to the classroom? International Journal of Humanities and Social Science Vol. 2 No. 16 [Special Issue – August 2012].
 - 145. Webb, P. Taylor (2001). Reflection and Reflective Teaching: ways to improve pedagogy or ways to remain racist? Race Ethnicity and Education Vol. 4, No.3.
 - 146. Zuhal, Guvenc & Kazim, Celik, (2012), The Relationship between the Reflective Thinking Skills and Emotional Intelligences of Class Teachers I International Journal of Humanities and Social.





السرعة الإدراكية والبديهية

ومستويات التفكير







الأردن - عمان - وسط البلد - ش السلط - مجمع المحيص التجاري تلفاكس - 96264632739 - خلوي: 962795651920 تلفياكس - 8244 عمان 11121 الأردن

الأردن - عصان - الجامعة الأردنية - شارع اللكة راسها العبد الله مقابل كلية الزامة - مجمع سمارة التجاري Email: Moj_pub@yahoo.com - info@muj-arabi-pub.com www.muj-arabi-pub.com

مكتبة الجتمع العربي للنشر والتوزيع



الأورد عملات بصح الله من الثانة حسين مصمع المجمع التجاري 48628646470 فلكس: 98284646470 التجاري معلن من العام مشاع الكتيسة عقبائل كلية السلسية معلن من العام مشاع الكتيسة عقبائل كلية 13900 و 48626713900 الكتيبة في 1906-79786000 الكتيبة أو 1906-79786000 الكتيبة أو 1906-79786000 الكتيبة أو 1906-98786000 الكتيبة أو 1906-9878600 الكتيبة أو 1906-98786000 الكتيبة أو 1906-98786000 الكتيبة أو 1906-98786000 الكتيبة أو 1906-98786000 الكتيبة أو 1906-9878600 الكتيبة أو 1906-98786000 الكتيبة أو 1906-98786000 الكتيبة أو 1906-98786000 الكتيبة أو

دار الاعصار العلمي

